86 套应用方案 | 62 个实用技巧 | 54 个问题解答 | 73 款新品介绍



2011年第9期 | 5月1日出版



一本与生活息息相关的电脑杂志

大个头也有大智慧
大文件之完全处理

当MP4遇上 Android



ISSN 1005-0043 09>
9 771005 004003
2011/09
邮发代号:82-512 售价:7元





平板神话

iPad的巨大成功让平板电脑迅速成为人们关注的焦点，并成为继电脑、手机后，人们必备的第三大智能设备，其风头一时无两。甚至有专家声称平板电脑将会取代PC，哎，反正这年头，大家都知道专家是怎么回事了，他们的话听听就行了，不要太当真。

平板会取代PC吗？用脚拇指头想都知道不可能，别的不说，就说鼠标、键盘这套输入设备就是平板的触摸屏永远无法取代的，触摸屏固然体验好，符合人们应用的习惯，但是很多精细的工作都无法完成，你能试想在平板电脑上用触摸的方式来抠图、排版吗？即使打字也绝没有键盘来的舒服和快捷，这就是PC无法被平板取代的首要原因。

所以，平板基本被定位在休闲娱乐上，在家庭中的位置也是在客厅的沙发上或者卧室的床上，而不是桌子上，人们窝在沙发里或者躺在床上拿着个平板电脑，看会儿电影，玩会儿游戏，发发微博，仅此而已。用平板浏览网页、聊天、打网络游戏绝没有什么好的体验。移动广告网络AdMob今年3月份在对1430名平板电脑用户进行调查后发现，84%平板电脑用户玩游戏，也就是说平板最主要的应用还是游戏，而且是小型游戏。

所以，在冲动购买平板电脑之前，先弄清楚自己的需求是什么，平板绝不是什么都能干，更不是什么都适合干。如果你不太热衷玩游戏，我建议你还是打消这个念头，对此，我有着深刻的体会。借朋友的iPad玩了几周，刚开始很新鲜，装了一堆的应用，很快就索然乏味，iPad被我扔在床上，睡觉前上会儿微博，躺床上看个视频，顶多拿着再斗个地主，切个西瓜（游戏），我的大部分时间还是在笔记本上度过的，聊天、写东西、网上购物，甚至认认真真地想看个电影，都是老老实实坐在桌子前用PC完成的。

除了平板，电子书近年来也很流行，只不过风头被平板盖过了，网上也有关于到底该选择平板还是电子书的争论。电子书的优势就是逼真的纸质效果，电子墨水技术能最大程度上保护人们的视力，因此，对于经常阅读的人来说，电子书肯定是最好的选择。其最大的弊端就是屏幕的色彩不够丰富，系统的可扩展性也不强。不过，这对于个人来说是有好处的（窃笑），对于那些希望好好学习，但是自制力又不强的人来说，电子书是最好的选择了，因为除了看书其他好像啥也干不了。

正如手机主要还是用来通讯，平板的核心应用就是游戏，它并不是万能的，所以千万不要被各种炒作忽悠，一冲动就买了个平板，搞清自己的真实需求再动手。

此外，鉴于编辑部经常接到读者来信来电咨询，我们将在杂志的几大主要栏目下都开设读编交流区，亲爱的读者，如果你在某方面有疑问，或者有独到的见解或方法，请发邮件到栏头列出的编辑邮箱中，例如，系统方面的找小编洽博，娱乐方面的找小编柳絮飞。每期我们会挑出一些有代表性的来信给予解答，并刊登在杂志上。当然，如果你想了解他们个人情况，也可以发邮件哦。

另外，今年的读者调查活动也已经截止了，有上千名读者参与，编辑部也收到了上百封纸质信件，有的读者甚至还手写了很长的信，真的非常感动，有你们的支持，《电脑爱好者》一定会越办越好。同时，获奖名单也将在下期杂志上揭晓了，呵呵，请按捺中激动的心情敬请期待吧。



主编：乔书阳
syqi@cfan.com.cn

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2011年09期 | 总第376期










新视界

CFan聚焦

特别话题I

回音壁

生活百事通

E达人

系统完全体

办公一族

视像梦工厂

移动新天地



目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2011年09期 | 总第376期



一本与生活息息相关的电脑杂志



www.cfan.com.cn

2011年09期　总第376期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

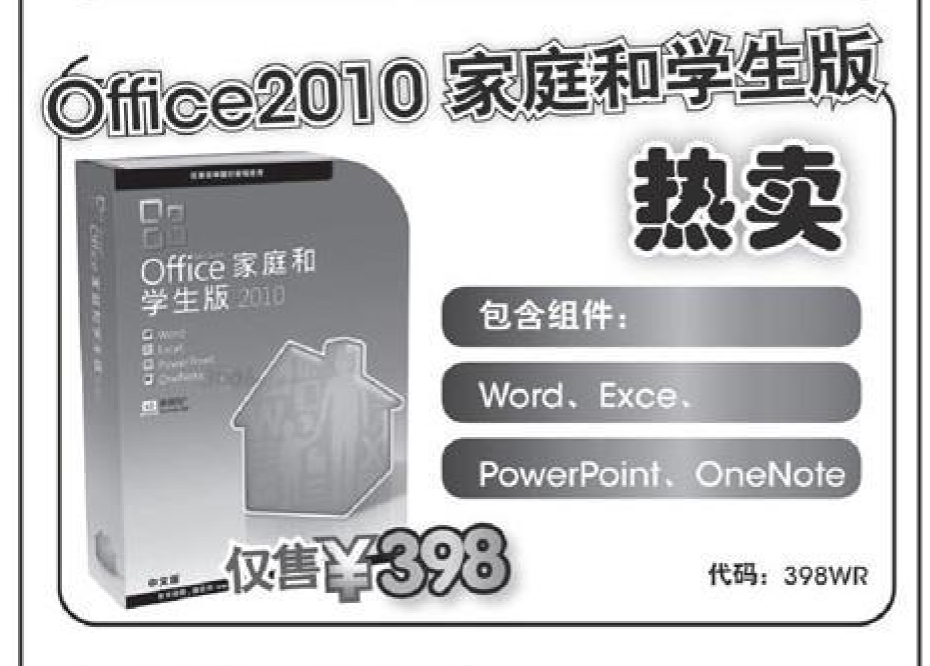
顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
出版部 聂静（主任）
主编 齐书阳
副主编 李敏
编辑部 陈荣贵（主任）　安世伟
殷鹏斐　曾妍
评测室 范承飞　王健　周璟
设计制作部 余文憬（总　监）　陈红侠　马似雪
网站 周锐（副总经理）　何帅（编辑）　高威（美编）
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
韦洁（区域发行总监）　代晓明（发行经理）
邢春霞（发行经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
方涛（副总经理）　李洪艳（副总经理）
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 7.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn







百度有啊 缘何出师未捷身先死

百度文库一波未平，百度“有啊”一波又起。3月31日，百度旗下的网络交易平台“有啊”发布公告，宣布自公告发布之日起一个月后，将关闭商品、店铺、交易等相关功能。业界普遍认为，百度“有啊”的关闭标志着百度打造超越淘宝的C2C电子商务平台计划宣告最终破产。

●文/赵福军

记得三年前百度有啊扬言挑翻淘宝的时候，针对百度有啊的名字，坊间盛传一个笑话：

A：东西不错嘛，哪里买的呀？

B：网上，有啊！

A：我知道网上有，具体是哪个网站？

B：有啊！

A：我知道有，可是到底是哪里啊？

B：百度有啊！

A：百度哪里有？

B：百度有啊有啊！

A：百度哪里有啊？

B：靠，百度的淘宝

如今，百度对有啊的“自宫”，倒的确让“百度有啊”成了一个笑话，至少让“三年超过淘宝”的豪言成了笑话。

当时的百度总裁李宏彦满怀信心。2008年，百度“有啊”风生水起，至少在舆论和渠道上，百度“有啊”的动静很大。2008年10月，百度“有啊”的内测版和正式版先后上线，百度的C2C商务之路终于卖出了第一步。





●2008年10月18号百度“有啊”内测版上线

然而，这一步也可以看作百度“有啊”在其有生之年所走出的最后一步，因为从此以后，百度“有啊”虽然紧追淘宝并逐渐完善了自己的服务，模仿淘宝的“支付宝”建立了“百付宝”支付平台，但由于种种原因，“有啊”并未如李宏彦当初预想的那样发展壮大，反而在其还没有度过三岁生日时就过早“夭折”了，百度“有啊”负责人李明远亦不得不因“个人原因”黯然离职，三年时间还真是“白度”了。



●百度“有啊”创始人兼总经理李明远



●李彦宏曾放出“三年超过淘宝”的豪言

巧妇难为无米之炊

“有啊”的关闭令人们唏嘘不已，许多用户抱怨当初选择“有啊”就是看重百度的品因牌号召力，却没想到“有啊”倒得这么快，而且还是百度自己主动关掉的。其实，不仅广大商户没有想到，就算是李宏彦和李明远，谁又能想到这“不测风云”来得如此快呢？笔者以为，“有啊”的关停，深层次反映了百度这几年虽然占据中文搜索引擎老大地位，却不能有效整合其内外部资源，在开展多元化业务拓展时市场定位模糊、扩展盲目，多元化发展已遇到瓶颈制约，百度“有啊”的关停，不过是这些问题的一次总爆发罢了。

还记得百度刚进军C2C电子商务领域时，李宏彦讲到了百度在这方面取得成功所能依赖的两大基石，一是其拥有的最大中文知识社区，二是位居互联网市场第一的首选份额，这两大优势放在任何互联网企业都是一笔巨大的财富，但在“有啊”发展的短短三年时间中，这笔巨大的财富却并没有发挥多大的助推作用。

据百度员工爆料，百度每月给“有啊”的推广费用仅仅数千元，而淘宝网当年为了打败竞争对手易趣，不惜砸下数亿巨款，两相对比不难预测“有啊”的未来



●关闭"有啊"也许是个好选择

会怎样。百度CFO李昕晢也曾表示，百度在C2C投入不会太大，低于在日本市场的投入。于是陷于"巧妇难为无米之炊"困境中的李明远可谓度日如年，百度"有啊"经过三年发展，市场份额却低到不足1%，也难怪在"有啊"行将关闭，许多百度用户表示不知百度还有"有啊"这项业务。也就是说，百度这个"家长"，虽然守着一座金山，却饿死了"有啊"这个孩子。

流量不能代表一切

表面上看，百度拥有互联网市场第一的用户首选份额，但对很多用户而言，百度仅仅是一个搜索工具，也就是说，百度和用户的"粘合度"不够高，用户对百度的品牌忠诚度并不高，百度多达上亿的用户中，许多人除了使用搜索工具时会想到百度外，其他时间实际上对百度处于一种"游离"状态。然而，百度却过分迷信"流量的力量"，这样一种状态的直接结果就是，一方面百度占据着用户首选的"头把交椅"，另一方面，百度却无法吸引用户关注其多元化的产品或平台。这样的尴尬不但体现在"有啊"的产品上，也体现在百度Hi等产品上。这意味着百度虽然是中国互联网流量的入口，但有流量并不代表就能够有成功的多元化布局，毕竟对百度而言，流量来得快、去得快，百度的搜索平台并不是一个具备用户强关系链的平台，这也是为什么腾讯拍拍能够迅速尾随淘宝至今，而百度有啊最终却只能自我关闭的一个原因。

此外，对于平台型厂商的百度，主业是搜索，如果要进行多元化业务拓展，就应该体系外创业或剥离出业务单独团队运作，例如百度在进军视频领域，采取的策略就是和Providence共同出资成立奇艺，目前已在视频领域占据一席之地；例如搜狐旗下的畅游、搜狗。而百度有啊，一直以来都是百度体系内的电子商务事业部模式运作，与主业搜索相比，缺乏放权、独立与能动性差最终导致其市场竞争的失利。

外部环境加速倒塌

在百度刚刚进军C2C电子商务领域时，曾喊出了"三年超过淘宝"的豪言，可是，百度为了实现这份豪情壮志又做了多少富有成效的努力呢？资金不足姑且不提，缺乏独立运作的经营团队、内部运作模式僵化、缺少"杀手锏"式的吸引用户的内容或产品……都让百度两年之后在自己的豪言壮语面前低下头来。可以说内部因素阻碍着百度"有啊"的发展，外部环境更是加速了百度"有啊"的倒塌。

百度进军C2C市场的当年，淘宝已经在该市场上占据了高达80%的市场份额，并且，在用户群中积累数年形成了良好的客户信誉和品牌口碑，这在客观上使得任何试图进入该市场的竞争者都面临极大的困难。百度"有啊"进军C2C市场时，必然要与淘宝短兵相接，这也是当年淘宝很快就宣布封杀了百度的爬虫购物搜索的原因。与国外电子商务市场以B2C为主、C2C为辅不同，国内的C2C野蛮生长，占据电商市场的80%，但伴随京东、VANCL、当当、红孩子、好乐买等的快速发展，未来几年国内电商的主流竞争还是在B2C上，这也是为什么淘宝会将B2C商城独立运作的原因，同样也是为什么百度会在2010年选择与日本乐天合资组建乐酷天B2C的原因。从这个角度看，百度三年前选择涉足C2C本身就是个错误的战略。

关闭也许是个好选择

京东商城CEO刘强东曾表示，其去年和百度谈过几次合作，但最终都没达成合作。他认为，百度有啊的关闭也许是最好的选择，因为电子商务是互联网里面的一个另类应用，和做平台是完全不同的模式。

艾瑞咨询首席分析师、研究院院长曹军波也认为，砍掉C2C业务、转向B2C对于百度而言是一条更为光明的道路。曹军波表示，"从这两年的发展来看，C2C用户和销售增长率已经远远比不上B2C了，C2C是一个长尾市场，从长远来讲是有市场空间的，但其发展却肯定是不如B2C的。这已经得到了市场的验证。现在，连C2C 的老大淘宝都已经开始将主要精力放在B2C方面，百度与其花力量继续发展C2C，还不如投入到B2C领域。"

不过，B2C的道路未必就比C2C好走多少，一方面百度与日本乐天合资成立的乐酷天迄今为止的发展并不令人满意，而另一方面京东商城、VANCL等一批B2C领域竞争者亦已发展起来，淘宝网耗费重金打造的淘宝商城也日趋火爆，淘宝更是拥有颇为消费者认可的支付宝这一重量级武器，而且，随着互联网的蓬勃发展，许多实体销售商也把目光瞄准了B2C这一领域，像沃尔玛等都已经建立或准备建立自己的B2C商城。可以预见的是，未来B2C领域的竞争只会比C2C领域更激烈、更持久。

面对残酷的市场竞争，"有啊"的今天是否就是百度B2C 业务的明天呢，我们拭目以待。 CF [XS01]

新闻报 | NEWS

2011年5月1日 | 总第62期

百度MP3服务向正版化转型



●百度公司CEO李彦宏

4月1日下午，百度宣布旗下MP3服务正在向相对封闭的正版化模式转型，百度社区概念的自有新音乐平台将在今年5月上线，届时会提供收费和免费的内容服务。此前，百度MP3服务主要依靠搜索，将用户引向相应网页，而以后百度将在自己的服务器上独立提供MP3服务，这将有助于著作权的保护。

同时百度宣布和音著协宣布达成合作，将与音乐人分享收益。百度副总裁朱光在解释这一合作时表示，词曲作者拥有对音乐的词曲版权，对于现在百度MP3上的所有音乐作品，无论是从正版网站还是未获授权网站的音乐，百度都将按照用户在线播放和下载的次数，委托音著协按照约定的标准向词曲作者付费。

点评：还是作家有力量啊，音乐人多年维权无果，没承想借着作家群体针对百度文库的维权行动，终于有了一个还算满意的答复。从2005年7月七大国际唱片公司以百度MP3搜索侵权为由向法院提出诉讼开始，百度与唱片公司之间针对音乐版权的诉讼与谈判一直没有间断，不过，起诉败诉，谈判无果。

这个事件给我们的最大教训，学好作文很重要啊（笑），作家们虽然没钱，不敢起诉百度，但是会说，“骂”的有理有据，声泪俱下，先是《3.15讨百度书》，借着韩寒两篇博文，逼得百度先是道歉，接着李彦宏放出气话“如果管不好，就关掉百度文库”。

佩奇完成谷歌重组 任6名副总裁分管各部门



4月4日，谷歌联合创始人拉里·佩奇正式出任谷歌CEO一职，原CEO埃里克·施密特任执行董事长，负责谷歌与政府、合作伙伴和消费者的关系。

佩奇刚上任就对谷歌的管理架构进行了调整，并对整个管理层进行了重组。此次共任命了6名高级副总裁，将分别负责搜索、广告、YouTube、移动、Chrome和社交六大部门，这些高管也将直接向佩奇汇报工作。同时，佩奇还赋予这六个人更多的管理权和决策权，以全方位提高公司工作效率。

“谷歌内部关于社交化发展战略的分歧，是促使CEO撤换的原因之一。”Gartner的分析师韦勒(Weiner)表示，“谷歌的一大劣势在社交方面。我认为一个更年轻的CEO更有能力推动社交网络策略的发展。”曾任谷歌中国CEO的李开复也指出，佩奇适合做CEO的原因之一是“理解产品、重视用户”。

虽然佩奇的头衔发生了变化，但他表示，自己的工作重点还是在产品上。“我们将会更关注实时搜索、社交网络，并将这些融进产品中。”佩奇再次强调，“谷歌是一个产品和技术公司。”。佩奇的重组动作表明，其将努力恢复谷歌的创新与快速精神，毕竟创新与快速也曾是谷歌的重要特征之一。

点评：谷歌虽然依然是全球最大的网络科技公司，但是压力却与日俱增，竞争对手Facebook开始在广告领域发力，2010年Facebook全球广告营收达18.6亿美元，同比增86%。而在用户流量和停留时间上，Facebook已经在美国超过了谷歌。此外，谷歌的盈利模式较单一，十年来，互联网搜索广告收入一直是谷歌利润来源中的绝对“大头”，不过在新应用不断涌现的状况下，这确实是巨大的隐患。

作为谷歌的创始人之一，佩奇对产品的理解和把握是施密特所不及的，施密特擅长管理，在治理大公司上经验丰富，但是对于当前的谷歌来说，最主要的问题则是通过新产品来开拓新的战略方向，明显佩奇更适合这个角色。业务转型首先要换帅，这是亘古不变的定律。



中国移动设置话费有效期被指霸王条款

使用手机预付费方式的用户大概都遇到过手机话费过期的问题，尤其是手机使用较少的人更是经常被话费过期而困扰。近日，中国矿业大学文法学院老师刘超捷便将中国移动徐州公司告上公堂，称"话费有效期"属霸王条款。

据悉，刘超捷在去年7月份用银行卡在网上为自己的神州行号码充了50元钱，但在话费未用完的情况下，号码却被移动停机了，原因便是他之前充值的话费已经过期，需要重新充值激活。

点评：我存在银行的1万块钱，1年后没有花完，银行说过期了，必须再存1万才能激活再取出以前剩余的钱，这听起来有点匪夷可思，不过，中移动就是这么干的，要问为什么，没有理由，就是"宰你没商量"。不过，中国移动干这种事情也不是一次两次了，你能拿我怎么办吧，哎，确实没办法，除了在这发发牢骚。

宏达电市值超越Nokia

4月6日，HTC市值达到338亿美元，同期，诺基亚市值为334亿美元。根据汤森路透(Thomson Reuters)的数据，HTC如今已成为全球价值位居第三的智能手机生产商，排在苹果和三星电子之后，不过和这两家公司不同，智能手机是HTC唯一的业务。

除了苹果之外，HTC还是今年唯一一家股价上涨的智能手机生产商，其股价已上涨了三分之一，而诺基亚的股价同期则下跌了五分之一。

点评：真是"江山代有才人出，各领风骚没几年"，诺基亚的没落如此迅速。此外，这个事件再次证明了找对"另一半"，对自己事业是多么重要，不管个人还是企业，都是如此。依靠Android，HTC声名鹊起，摩托罗拉也眼看着要恢复昔日的荣耀，而诺基亚无奈地选择Windows Mobile后，信用评级公司穆迪(Moody's)将诺基亚的评级从A2下调至A3，理由是其市场地位下降，以及该公司改用微软的Windows Phone软件前景未卜。



奇虎360上市

美国东部时间3月30日，奇虎360在纽约证券交易所挂牌，开盘价高达27美元，随后股价一路上扬，最终以34美元的价格收盘，上市首日涨幅134%，市值达39.56亿美元。

点评：一家做免费安全软件的公司能够上市，几年前，恐怕谁都不会相信。不管360如何备受争议，不管周鸿祎多么好斗，他所开创的模式无疑是成功的。首先做一款免费的安全软件——"360安全卫士"，获取海量用户的同时，黏住用户，牢牢占据用户的桌面。在建立了一定品牌认知度后，推出360浏览器，360浏览器首页有一个搜索框，内嵌谷歌搜索，奇虎可以与搜索引擎分成；在首页还有一个360安全网址，这里导航的广告位是360收入的重要来源。此外，360又发布了团购平台，联合运营网页游戏。有了巨大的流量，剩下就是通过各种办法把流量变现了。



新浪微博用新域名 启动分拆上市计划

4月7日，新浪微博正式启用新域名weibo.com，这意味着新浪微博的战略方向日渐清晰，用户使用上没有任何影响。"微博已改变了很多用户的使用习惯，成为一个新的互联网入口，同时用户需求也越来越多样化，需要一个独立的平台来承载。"新浪首席执行官曹国伟这样解释推出微博独立域名的原因，"微博是驱动新浪成长的战略级产品，从长远来看，微博将不再是新浪的一个频道，而是一个更加独立、市场前景更为广阔的平台。"

"这是新浪微博向平台跨越的一个里程碑"曹国伟这样定性此次更名计划，同时有分析人士表示，这个代表"微博"的域名没有显示和新浪的关系，而是强调了独立性，因此，称这可能预示着新浪微博将加速分拆上市。

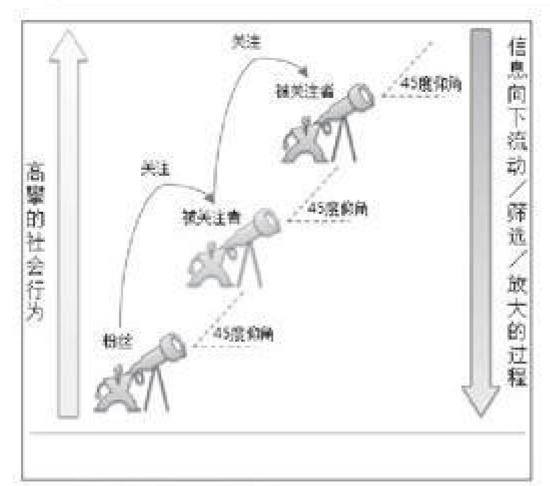
点评：多年来，新浪把持着门户网站的第一把交椅，风光无限，但是盈利却有限，不管是收入、净利润还是增长速度，都排在搜狐和网易之后，原因很简单，搜狐和网易都有良好的游戏业务。而在微博的潮流下，新浪无疑是做的最好的，寄予厚望也在情理之中。不过微博能够为新浪带来多少营收，还要拭目以待。



半月谈 | TALK

微博：建立在45度仰角基础上的媒体与社交平台

●摘自《数位之墙》，作者：黄绍麟



●微博上的信息传播过程

微博最伟大的设计，在于“关注”(Follow)这个功能。这是一个很奇妙却很尴尬的社会现象：你只会关注你看得起的人。也就是说，你是以45度仰角在仰望着那个人的，或者最起码平视。

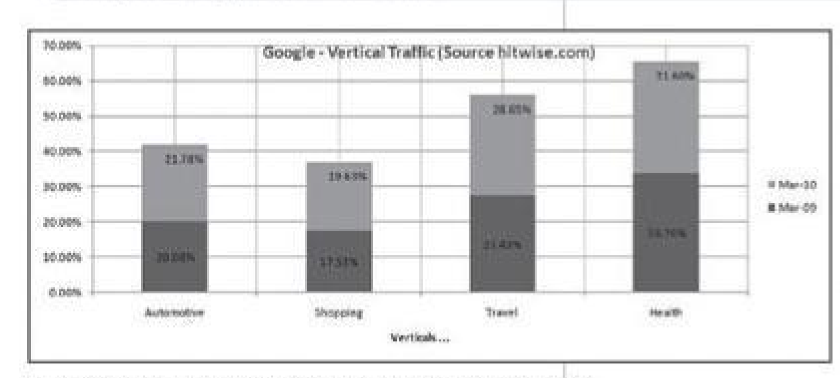
这个在社会中很熟悉的现象，我们称之为“高攀”。人人都以45度仰角望着信息的来源，层层向上，必将形成一个金字塔的结构，导致信息仍然由少数的精英所提供。

根据Yahoo Research调查结果显示，美国微博服务提供者Twitter 上仅两万名精英用户就吸引了50%的注意力，而这两万名精英用户却仅占Twitter 用户总量的0.05%。

推荐理由：微博诞生之初，就有专家跳出来欢呼，声称我们将迎来一场信息传播的革命，因为草根老百姓也可以发出自己的声音，这句话熟悉的很，几年前，博客诞生的时候，某些专家也是这么说的。现在看看，博客成就的是韩寒这些有点想法的名人，而微博成就的是姚晨这些有点可爱的名人，反正轮不到一般人。

谷歌搜索业务面临枯竭

●摘自《商业周刊》，作者：杰弗里雷伯特



●2009年3月和2010年3月谷歌四大垂直市场搜索流量对比

现在谷歌面临的更大问题是：谷歌整合全球1.82亿个网站所提供的水平搜索业务的后劲还能持续多久？谷歌主要威胁并不是像微软这样的行业巨头，而是那些专门为垂直市场量身定做服务的搜索专业化网站。垂直搜索市场能够带来更多的市场份额和利润。水平搜索市场虽然能够维持住现有市场份额，但利润微薄。

随着网民变得越发成熟，其需求也日益提升，再加之耐心下降，水平搜索的后劲有可能会越来越不如垂直搜索。至少对于部分搜索广告商而言，更愿意将资金投入到那些能够产生销售额的搜索引擎中。倘若未来发展趋势真是这样的话，谷歌就必须要找到一种加快垂直搜索市场发展步伐的有效方式，或者尽快挖掘出包括Android和YouTube在内的业务商务潜力，以迅速扩大公司的盈利业务范围。

推荐理由：其实想想自己在搜索过程中的苦恼就能明白谷歌的困境，稍微专业一点的需求，在谷歌或百度这类搜索引擎上很难找到满意的结果。如果你想找一个朋友，那就去人人网这类社交网站；如果你想找一款产品，那就去淘宝这类购物网站。随着需求不断被细分，普遍意义上的通用搜索引擎发挥作用的空间越来越小，Facebook拒绝谷歌的搜索请求，淘宝屏蔽百度的搜索机器人就是最好的例子。

摩托罗拉Xoom将成iPad真正对手

●摘自《商业周刊》



在苹果凭借iPad平板电脑开辟出大尺寸触屏设计的移动设备市场十个月以后，iPad终于在平板电脑领域迎来了一个真正意义上的竞争对手：摩托罗拉Xoom。

摩托罗拉Xoom还是首款采用谷歌蜂巢版Android系统的平板电脑，该款Android系统是谷歌专为平板电脑而进行优化设计的。此前推出的戴尔Streak和三星Galaxy Tab等平板电脑产品采用的都是未经优化的Android操作系统，其使用体验难以令消费者感到满意。而蜂巢版Android天生就是为平板电脑设计，具有很强的灵活性。该系统将使Xoom率先成为新一批Android平板电脑中的佼佼者。

推荐理由：iPad固然好，不过被一家垄断一定不是好事；苹果的产品体验固然好，不过我们还是希望有更多的选择。当前，在平板领域，可与苹果抗衡的恐怕只有摩托罗拉了，其他的产品都相差甚远，国产的平板更是“惨不忍睹”。期待Xoom进入中国，期待Xoom迅速推出下一代产品。

CF [XS03]



FASHION | 潮流播报



辐射提示手镯

日本地震导致的福岛核电站泄漏让全世界的人们都惊慌了一把，这款叫做Care的辐射提示手镯的出现就十分应景了。它在手镯中内置了辐射监测芯片、电池和微型马达，造型十分科幻，平时可以当做一个漂亮的装饰品；而一旦检测到周围有辐射危险，就会发出红光，并且振动提示佩戴者。

这款产品的目标人群是准妈妈们，为了孩子的健康买一只确实很有必要，但在日本发生核泄漏的今天应该是人手一只才对了吧。不过生产商并没有标明手镯能检测出的是什么波段的辐射，到底是高频的核辐射呢，还是对人体并无明显伤害的微波辐射？

让磁带变MP3的机器

相信年龄在三十岁以上的朋友对磁带这种物品都有着特殊的情感，见到它就会勾起青涩年代的许多回忆。虽然现在数字音乐早已成为主流，但很多朋友都珍藏着一些压箱底的经典磁带。有了这个索尼生产的小机器，就能迅速将磁带中的音乐转换为MP3数字格式。

可能有很多朋友对磁带转录成MP3的音质有所怀疑，不过这款产品并非使用的转录方式，而是直接将磁信号转换为数字信号。再加上索尼品牌的保证，音质应该能够保证当年的原汁原味。



能拍照的U盘

这个小东西到底是能拍照的U盘，还是能做U盘的数码相机？从小巧的体积和没有液晶屏这两点来看，它还是更接近U盘一些。这是日本Fuuvi公司生产的一个小东西，名叫Fuuvi Pick，在普通U盘（同时也是MicroSD读卡器）中增加了一个摄像头模块。

它能拍摄分辨率为1280×1024的照片，或者720×480/30fps的视频，这样的参数不算高，但考虑到小巧的体积也能容忍了。至于其功能，那就见仁见智了，可以成为偷拍者的帮凶，也可以变成007手中的间谍相机……400元并不高的价格也体现出了日本人的恶趣味。



不耗电的透明液晶电视

三星推出的这款产品可不是科幻电影中的道具。46英寸的大屏幕，却并不消耗电力，驱动它的能源来自环境光线。我们只要给它插上视频线，与电脑或者高清播放器相连即可立即工作。1920×1080的高清分辨率令人满意，而支持10指的多点触摸更增加了一些趣味。

不过它最神奇的地方还是透明的特性，通过屏幕你还能看到背后的东西。估计最大的用处还是作为临街店面的橱窗，让路过的行人既能欣赏橱窗内的商品，又能看到屏幕上播放的广告片。



Nike+GPS多功能腕表

运动品牌耐克和苹果曾推出过Nike+运动套装，通过iPod和鞋子中的Nike+传感器记录跑步的运动量，计算消耗的卡路里。而这款由TomTom代工的Nike+ SportWatch GPS就让你不再需要iPod了，只需要戴上这么一款造型酷毙的腕表就行了。

除了能记录跑步数据和作为腕表，这款产品还内置了GPS模块，可以记录出你跑步的路线轨迹。既可以保存下来作为健身的参考，也可以把路线上传到耐克的网站上和运动爱好者们分享。不过一千多元的售价（199美元）着实不算便宜。





NVIDIA Tegra 2 点燃山寨厂的平板梦

以摩托罗拉XOOM为代表的Tegra 2平板电脑的出现，让我们看到了Android平板也能媲美iPad2性能的潜力。如今，NVIDIA宣布Tegra 2可同时出货给国内电子小厂，Android系统也是免费现成的资源，是否意味着国产平板可以再现往昔山寨手机那火爆的传说？

小知识：NVIDIA Tegra 2是什么

Tegra 2采用了比A8更先进的双核ARM Cortex-A9架构，集成强大的2D/3D图形加速显卡。是目前唯一量产，并可向深圳的中小型电子企业提供的面向手机或平板电脑的解决方案。如今包括摩托罗拉XOOM、索尼、ACER等一线厂商的平板产品均选用了此方案。



●山寨Tegra 2平板至少在性能上可以赶上一线品牌产品

山寨手机的“成功经”

手机是生活必需品，其核心应用在于电话和短信，并不存在用户体验和内容扩展的问题，用户更关心手机的实用性。在MTK这类软硬一体化的解决方案的支持下，突出外观个性化、超长待机、超大音量、超低价格等卖点的山寨手机迅速崛起，一炮而红。如今，山寨平板也能用上和一线品牌看齐的Tegra 2方案，Android系统也是免费开源的，游戏软件网上随处都能下载。看似软硬件都已经准备就绪，善打价格战的山寨军团是否能将手机领域的神话复制到平板电脑身上呢？

难以复制的“软实力”

山寨机所以能够成功，是因为背后有成熟的联发科MTK方案的支持。这很像我们DIY的兼容机，MTK方案就好似攒好的一套带驱动的设备，厂商需要做的就是选择个性一点的机箱（外观），并安装上任意版本的Windows操作系统（菜单界面），开发成本极低，上手即用。但在Android系统之下，山寨平板电脑就远没有DIY那般轻松了。

如果说Tegra 2是一张精美的画板，应用程序是色彩斑斓的涂料，Android系统是画笔，厂商则是画画的人。谁都可以用画笔在画板上任意涂鸦，但真正能绘制出美轮美奂作品的只有极少数的精英。现在谁都可以从NVIDIA买来Tegra 2（画板），Android上的软件（涂料和画笔）也能从网上免费获取，画笔（Android系统）也是免费的。即使山寨和品牌厂商都站在了同一起跑线上，但你绝不能指望最终产品可以获得相同的使用体验（作品），这些差距最终将体现在画画人的水平之上。

Android系统需要对软硬件进行深度的优化，否则流畅度、功能都会受到严重影响，出现难以预料的BUG。这就是为什么两款手机的硬件一摸一样（驱动都是通用吧），速度、兼容性和操作体验却有着云泥之别的原因。对相同配置的两款手机而言，厂商的“软实力”将起到决定性的作用。每当Android发布新版本系统，即便是摩托罗拉和HTC等一线大厂都需要至少半年的开发调试，才能提供老产品的升级方案，对技术团队薄弱的山寨军团而言，想升级？这就得考验具体厂商的实力了。



●谷歌限制Android 3.0开源，山寨小厂很难获得谷歌的技术支持

决定“生死”的更新服务

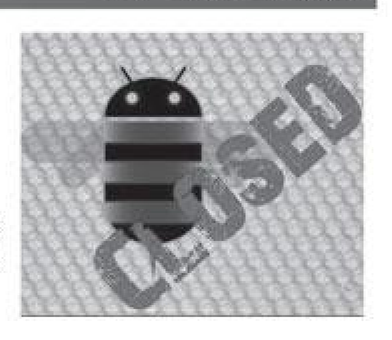
几百块钱的山寨手机，频繁更换不是问题，但Tegra 2核心的山寨平板的售价至少要2000元左右。山寨的精髓在于即时反应，不断推陈出新。平板电脑很难在外观和功能上有所创新，厂商更新的动力应该和Android系统同步。第一批Tegra 2山寨平板将预装Android 2.2版系统，待2.3版稳定后又会推出预装新版系统的新品，由此周而复始，这意味着山寨军团则很难保证一款产品有足够的生命周期。你今天刚买的新品，下个月系统就“过时”，老产品又升级无门，留给你的只有无限的郁闷。

Tegra 2核心的出现给了国内中小电子企业在平板电脑市场迎头追赶国际品牌的一个机会，但山寨文化并不适用于这个领域，同质化和恶性的价格竞争只会引发新一轮的“洗牌”，最终能留下的只有可以提供持续性更新服务的厂商。微软和英特尔搞了多年的平板电脑却一直处于“半死不活”的状态，而苹果iPad的一经出现却掀起了难以阻止的平板狂潮，这就是使用体验的魅力。硬件、系统和软件都是现成的，使用体验将成为决定Tegra 2核心山寨平板成败的关键。借助Tegra 2谁能再度上演“山寨转正”的传奇？让我们拭目以待吧。

CF [XS06]



Android 3.0急刹车的背后



3月25日，一向大举开源旗帜的Google突然对外宣布，将暂时不开放针对平板电脑设计的Android 3.0“蜂巢”(Honeycomb)作业系统的源代码。Google一名发言人表示，Google将“临时限制”对Android 3.0系统代码的访问，主要原因是“Google尚未做好该系统被改变，或是针对不同产品进行定制的准备”。顿时业界哗声一片， Google为什么会做出这样的决定？ ●文/Justdo

开源初衷并未改变

曾经敞开胸怀接受所有人帮助的谷歌，如今却开始“挑三拣四”。谷歌此举难免招惹一片怨气。Bloomberg商业周刊报道公开谴责Google工程副总裁、Android开发的领头人安迪·罗宾（Andy Rubin），说他关闭Android的开源行为，是一个独裁者的行为。而且，将不会有更多的合作伙伴能够摆脱这种谷歌的开源的框架权限范围，这看起来显然违背了开源理念的初衷。

而Rubin日前终于在博客中回应：“媒体对于Android和谷歌在整个操作平台支撑体系中扮演的角色有所误会”。Rubin指出，当他们将蜂巢系统的功能都移植到手机上之后便会开放所有的代码，这只是一个临时的延迟，并不代表谷歌在对待安卓开源战略上的改变。换句话说，Android系统的每一个新版本都将保持开放。

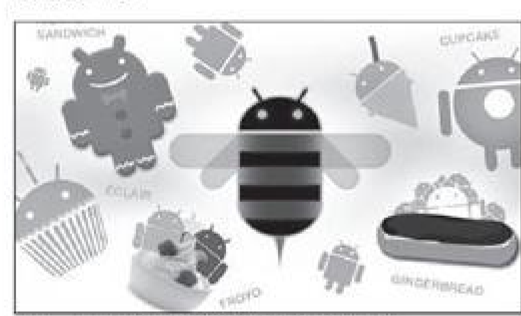


●Android系统的创始人安迪·罗宾（Andy Rubin）

开放不等于放任

谷歌当初推出Android OS时，喊出了诱人的口号，即自由、开源，因此其在短期内取得爆炸式的增长。开源的确给了广大开发者更广阔的空间，任何厂商推出的手机和平板，都可对OS作出修改，并加上自家的界面设计，开发者可随意加入不同功能……然而过犹不及，这种高开放性和可定制化已经造成了相反的效果！

在很高的市场占有率的背后，却是系统运用的混乱与各类产品的“鱼龙混杂”。2.x版Android系统在市面上已经运用得昏天黑地，基于Android系统的设备（智能手机或平板电脑）的质量，尤其是用户体验良莠不齐，兼容性也差。从前一段时间Android Market引发的恶意应用程序也可以看出，过度的自由给了很多素质不高的开发者可乘之机，会成为暴民的狂欢，对谷歌的品牌和消费者体验都造成了不好的影响。



●Android系统的过度分化开始引起重视

另一方面，正如艾媒咨询总裁张毅所指出的，虽然现在国内厂家都热衷于开发Android产品，但是这些产品并没有以Android的形式出现，而是厂家自己定制的界面，并另外起了个名字，这脱离了谷歌推出该系统的初衷。谷歌的完全开放换来的是“Google栽树，盟友乘凉”的尴尬局面，绝大多数所谓的盟友都在急功近利，用免费的系统来挣快钱。

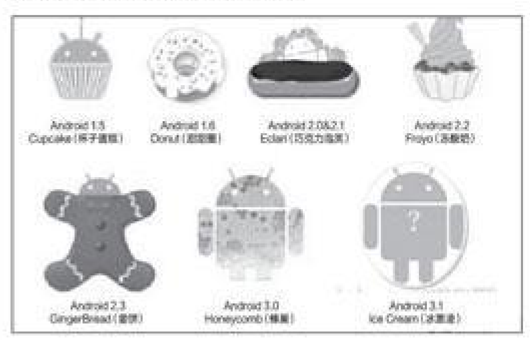
谷歌显然已经为这种可定制水平感到不安和担忧。如果任由这样发展下去，谷歌可能最终会失去对Android的把控。要知道，谷歌推Android一个主要目的就是在移动终端上，嵌入谷歌搜索、Gmail等产品，为用户提供由移动终端进入谷歌服务的入口。

开放不等于放任。张毅认为，谷歌必须要表明姿态，告诉大家有控制局势的能力。

有利于整个生态系统

Android全球合作总监约翰·拉杰灵(John Lagerling)表示，“Android需要达成一个标准，打造一致的用户体验。在此之后，就可以定制了。”规范市场、提升客户体验、对厂商及运营商的开发权限做出一些限制，这也是一个必然的趋势。谷歌是时候刹刹车了。

此前，Android系统变化太快了，从2.2普及、2.3设备上市，再到3.0发布，不到几个月时间，如此频繁更新系统，很容易导致应用或硬件兼容性问题。正如Rubin所说，“蜂巢使用体验太差，甚至都不知道能否在手机上正常运行。”



●Android系统变化过快

其实，闭源对用户、开发者来说都绝非一件坏事，对于整个生态系统的良性发展也是有利的。开发者们不必再对应该针对哪一个版本、哪一个硬件平台来进行开发而感到迷茫，消费者也有望在Android平板和Android手机上都获得良好的统一的用户体验。暂时的闭源保护了单纯用户的利益，也保护了高品质开发者的利益。

当然，对于那些想去开发基于Android正规产品的终端商（不是指那些谷歌内部合作的伙伴公司），在升级和更新产品的时候可能会面临进退两难的困境。

相信Android 3.0的经过停歇之后，会带给你我更加精彩的体验。 CF [XS07]

大个头也有大智慧
大文件之完全处理

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■撰稿/韶亚军 王莉

四五年前我们还生活在GB时代，现在一两个TB级的硬盘已经开始普及，我们已经进入了TB的时代。越来越便宜的存储空间，越来越成熟的存储技术，使得我们处理的文件也越来越大。如何将无用的大文件删除掉而不影响系统性能？怎样才能用最少的时间下载大文件？怎样把大文件最快地和好友分享？一些大文件中有很多无用的内容，怎样去其糟粕，取其精华？硬盘上的大文件很多，怎样提升管理效率？电子邮件因附件过大而被退回，怎样解决？所有这些问题，在《大个头也有大智慧——大文件之完全处理》专题中都可以得到解决。

删除无用大文件 去掉累赘提性能

很多大文件散放在硬盘各个分区上，这些文件不容易找到，而且多数已经没有用处了，将它们删除后，将有利于性能的提升。最为重要的C盘如果空间太小了，影响了系统性能，这时将一些软件搬家也是一个不错的主意。

删除系统大文件 既保性能又减负

很多时候，有些产生大文件的系统功能已经是明日黄花，早已过时，将这些功能取消并将大文件删除，不会影响系统运行。

（1）去掉页面文件

现在内存很便宜，很多人的电脑上拥有高达2GB-4GB的内存，这时我们完全可以考虑将页面文件关闭，让系统直接在内存中进行运算，既省空间又提升性能。右击计算机图标，选择“属性”命令，在打开窗口中单击左下中部的



“高级系统设置”，再在打开窗口中单击“高级”标签，单击其下“性能”下的“设置”按钮，再在打开的窗口中单击“高级”标签，单击其下“虚拟内存”下的“更改”按钮。然后在打开的窗口中选中虚拟内存所在分区（一般是C盘），选择下方的“无分页文件”，再单击“设置”按钮（如图1），最后重新启动计算机即可生效。



●取消分页文件

（2）取消休眠 删除休眠文件

休眠文件会占用很大的硬盘空间。因此对于多数人来说，可以关闭掉休眠功能，释放硬盘空间。按下Win+R键，输入“powercfg -h off”（如图2，不含引号），回车即可禁用休眠功能。



● 禁止休眠功能

进行上述操作后，必须重新启动系统，并让系统显示系统和隐藏文件，如果发现C盘下有pagefile.sys和hiberfil.sys文件，将它们删除掉，这样就能省下数以GB的空间。

（3）关闭系统还原 释放还原空间

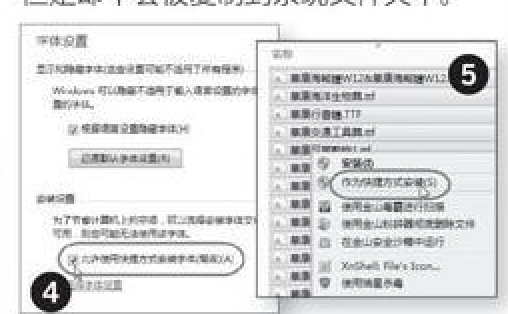
Windows的系统还原功能做得远不如Mac OS X上的Time Machine，很多时候纯粹是浪费空间，多数用户系统慢了时重新Ghost或重新安装，所以我们也可以将系统还原关闭，并释放还原空间：右击计算机图标，选择“属性”命令，在打开窗口中单击左下中部的“高级系统设置”，再在打开的窗口中单击“系统保护”标签，单击其下“配置”按钮，再在打开的窗口中选择“关闭系统保护”，同时在下方单击“删除”按钮以释放系统还原空间（如图3）。



●关闭系统保护

（4）将字体保存在C盘之外的分区

我们如果担心C盘中的字体占用空间太大而影响系统性能，可以在Windows7的控制面板中单击“字体设置”，勾选“允许使用快捷方式安装字体（高级）”复选框（如图4）。以后，只要选中字体文件（可以选择多个），右击，选择“作为快捷方式安装(S)”命令就可以了（如图5）。这些字体会被系统识别，但是却不会被复制到系统文件夹中。



● 允许使用快捷方式安装字体
● 作为快捷方式来安装字体

网络视频生垃圾 缓存文件需删除

从网络上收看视频已经成了我们的习惯。为了让网络视频播放得更快些，网络视频播放器大都采用了缓存技术，缓存文件一般都比较大，而且播放器一般不会自行删除掉这些文件，以减轻重播时产生的p2p流量的压力。不过，这些网络视频看完后基本没有用，可以将它们删除掉。

（1）迅雷看看/PPTV/风行播放器

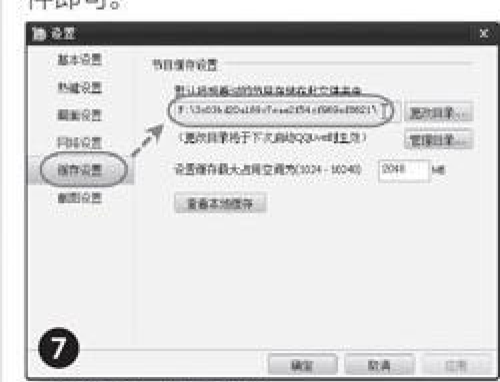
打开360安全卫士，单击“常用”标签，再单击“清理垃圾”按钮，在下方可以看到“看视频产生的垃圾文件”项，在其下选中迅雷看看、PPTV网络电视和风行网络电视项，单击“开始扫描”按钮，之后即可将其清理（如图6）。



●清理迅雷看看/PPTV/风行播放器缓存

（2）QQLive

在QQLive中，单击主菜单，再单击“设置”按钮，在打开的窗口中单击“缓存设置”，可以看到相应文件夹（如图7）。进入此文件夹删除缓存文件即可。



●找到QQLive缓存文件夹

书童 tebht@cfan.com.cn

(3)暴风影音

启动暴风影音，然后右键单击右下角任务栏里的暴风影音图标，再在弹出的菜单里选择“极速暴风”，在弹出的窗口中单击“加速设置”按钮，即可看到如图8所示的界面，可以找到缓存文件夹，进入删除缓存文件。



●找到暴风影音缓存文件夹

(4)PPStream

PPStream的缓冲文件是一个1GB大小左右的ppsds.pgf文件，第一次使用它时，会在PPStream安装硬盘根目录下生成这个文件，但这个文件是隐藏的，所以必须选择不隐藏系统或隐藏文件，才能够看到这个文件。

> **小提示**
> PPStream允许我们自行定义缓冲文件保存位置，如果在安装硬盘根目录下没有找到ppsds.pgf文件则可以在主界面中选择“工具→选项→点播服务”，可以看到“缓存文件管理”项，其下会显示出该文件保存的文件夹。

下载过程生垃圾 通通删除省空间

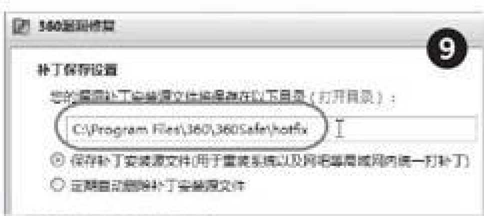
下载工具会在下载时产生临时文件，临时文件和下载后的文件是一样大的，有的下载软件会在下载任务完成后自动删除临时文件，但也有因软件问题而一直保留这些文件。一般来说，迅雷产生的临时文件是.td和.cfg，电骡产生的是临时文件是.part和.met，我们可以在硬盘上查找这些文件，将它们删除掉。这里笔者给出一个很好的办法来解决：先从http://www.xxcopy.com/download/xxcopy.zip处下载xxcopy.zip，然后将其中的所有文件解压到一文件夹下，再双击install.bat文件，程序询问时，一律按下Y键可把它安装到系统文件中，以方便调用。之后，编写一个deldlfile.cmd的批处理文件，内容如下：

```
echo 清理掉下载工具产生的临时大文件
xxcopy c:\*.*  /s /rs /in*.td  /in*.cfg /in*.part /in*.met /yy
xxcopy d:\*.*  /s /rs /in*.td  /in*.cfg /in*.part /in*.met /yy
xxcopy e:\*.*  /s /rs /in*.td  /in*.cfg /in*.part /in*.met /yy
```

双击此文件，就能够把C、D、E盘上的迅雷和电骡所产生的临时文件全部删除掉了，如果还有其他盘符，只要再自行添加相应命令即可。注意，使用这个命令时要确认这两个软件中下载的任务均已经完成，然后再行清理，否则可能会清除未完成的有用任务。

系统补丁已打过 留下文件没必要

系统补丁安装完成后，我们没有必要再保存了，系统补丁虽然单个文件不算大，但是长时间积累下来，也会占用较大的硬盘空间，所以我们也要学会删除。大家一般使用360来打补丁，所以我们可以这样操作：打开360安全卫士，单击“常用→修复漏洞”，再单击右上角的“设置”链接，在打开窗口中就可以看到补丁所在文件夹（如图9）。



●查找补丁所在文件夹

聊天软件传文件 使用过后要删除

平时通过QQ、TM、MSN、WLM来传文件，不少人是直接点击“接收”按钮，将收到的文件保存在软件默认文件夹下的，由于这些文件夹的位置藏得比较深，所以用户用完之后往往不知道文件存在哪里了，多数人也懒得去寻找和删除它们。但由于现在传输的高清视频和照片一般较大，时间长了，文件积累起来自然很占硬盘空间，所以我们要单独进行清理。

(1)QQ/TM

单击QQ按钮，选择“系统设置→基本设置”，再单击其下的“文件管理”，之后在打开的窗格右下角单击“文件清理”下的“立即清理”命令即可（如图10）。对于TM，则需单击“清理个人文件夹”按钮即可。



● 清理QQ传送文件

(2)MSN/WLM

在MSN/WLM中，选择“工具→选项”，再单击其下的“文件传输”，就可以看到传输文件保存的文件夹（如图11）。进入该文件夹删除文件即可。



● 管理MSN/WLM传送文件

压缩包里含垃圾 一次清除不留情

很多人在保存文件时会把当前文件夹下的所有的文件一股脑地放到压缩包中，弄得压缩包很大。这其中的文件有些是可有可无的。清除这些压缩包中无用的文件，如果一个一个地打开非常麻烦。我们可以编写批处理文件来实现批量删除，而且删除的文件类型还由我们来指定。

比如，我们经常在一个文件夹下处理Word等文件，常常会生成隐含的备份

文件（*.bak）或临时文件（*.tmp），打包时也自然被压缩到RAR中了。这些文件往往具有和原文大小不相上下的容量，如果你的电脑中这类压缩包积累多了，也很占空间。这时，我们可以将它们清除掉。

编写一个批处理命令，如cleanfile.cmd，内容如下：

```
FOR /r %%v IN (*.rar) DO rar d "%%v" *.bak *.tmp -r -p- -ibck -y -inul
FOR /r %%v IN (*.zip) DO rar d "%%v" *.bak *.tmp -r -p- -ibck -y -inul
```

之后，将这个cmd放到存放压缩包的文件夹下，双击此cmd文件，会弹出相应的处理窗口，完成后，该文件夹中的所有RAR和ZIP压缩包中的bak、tmp文件都被删除掉了。

小提示
以上批处理要调用rar.exe，为防止出现路径找不到的问题，我们可以进入WinRAR安装文件夹，将rar.exe和RarReg.key两个文件一并拷贝到c:\windows\system32中，以便随时调用。

系统分区不够用 程序搬家有帮手

如果上述方法都已经操作过，硬盘空间依然不够，我们可以考虑为程序搬家。推荐使用360安全卫士中的C盘搬家工具。在“工具大全”中单击“C盘搬家”后，会看到向导窗口，顺着向导操作即可，过程非常简单。



●使用程序搬家功能

小提示
金山的软件管家、QQ电脑管家也提供类似功能。

文件虽有大块头 下载得法速度快

如今高清影视剧动不动就是几个GB甚至是20多GB，电脑游戏也得有好几个GB或10几个GB，如何用最少的时间来下载到这些大文件，是我们要解决的问题。

选用合适分区 提高存储效率

随着高清影视技术的发展，现在超过4GB的文件越来越多。但采用FAT32分区格式最大的单个文件不可能超过4GB（2的32次方为4G）。因此，我们必须将硬盘格式化为NTFS分区方式。要进行此类操作非常简单，大家在安装Windows后，将剩下的分区在“磁盘管理”中格式化时选中NTFS即可。如果还有一些老的FAT32分区，可以通过下面的方法来将其转为NTFS分区。要注意的是，在转换前必须做好相关数据的备份工作！

（1）系统工具Convert

我们可以利用Windows XP/7提供的分区格式转换工具Convert.exe来完成，按下Win+R键，输入cmd启动“命令提示符”。在其下键入：D:\>convert 需要转换的盘符 /FS:NTFS，所有的转换将在系统重新启动后完成。

（2）专门工具Fat32ToNtfs

我们还可以使用专门的转换工具——Fat32ToNtfs，可以从ftp://down:downhome61120@221.236.13.108/soft.down/attach/2010/21/fatntfs.rar处下载得到。运行Fat32ToNtfs后，单击“需要转换的磁盘”后的下拉列表框，从中选择需要转换成NTFS格式的FAT32格式分区，选择好分区后，该分区就出现在“需要转换的磁盘”后的框中，确认无误后，单击“开始转换”按钮（如图1）。要特别注意的是，Fat32ToNtfs在转换过程中，一定要保证电脑不断电，否则可能使该分区的数据受损，而且该分区的使用可能受到影响。

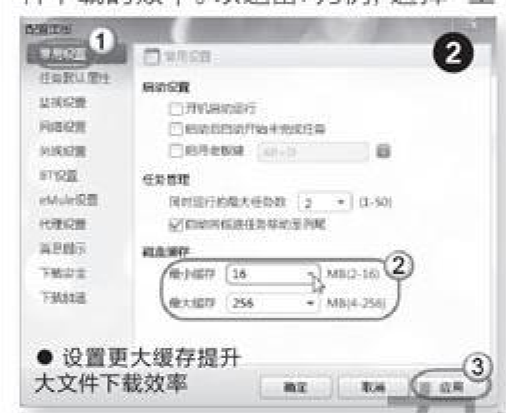


●使用Fat32ToNtfs转换分区格式

小提示
Powerquest Partition Magic也可以实现FAT32分区到NTFS分区的转换，只要在界面中的磁盘分区列表中选择需要转换的分区，从界面按钮条中选择Convert Partition按钮，或者是从界面菜单Operations项下拉菜单中选择Convert命令，激活该项功能界面。在界面中选择转换输出为NTFS，之后单击OK按钮返回程序主界面。单击界面右下角的Apply添加设置。此后系统会重新引导启动，并完成分区格式的转换操作。

设置更大缓存 提高读写效率

绝大多数下载工具下载文件时，先会把数据先保存在缓存中，然后再写入硬盘。将硬盘缓存设置得大些，可以减少写盘操作所需的时间，进而改善大文件下载的效率。以迅雷7为例，选择“工



● 设置更大缓存提升大文件下载效率

书画 tebht@cfan.com.cn

书童
tebht@cfan.com.cn

具→配置”命令，再选择“常用设置”，然后在“磁盘缓存”区域将“最小缓存”和“最大缓存”都设置成最大值即可（如图2）。

使用高速通道 外加离线下载

对于个别功能独特的下载软件（如迅雷7），对部分资源拥有高速通道和离线下载，这是额外提供的下载带宽，可以保证大文件的高速下载。我们在下载资源时，可以看到相应的加速按钮，单击后即可使用，十分方便（如图3）。


●使用高速通道和离线下载加速资源下载

下载半途未完 导入节省时间

如果在办公室的休息时间里下载一部大片，没有下载完毕就要到下班时间了，而你又急于在晚上欣赏这部大片。若是回家从头再下，那恐怕要等到半夜也未见能看得上。这时，我们可以将未下载完的文件拷贝到优盘或移动硬盘中，带回家，然后使用未完成下载文件导入的功能继续下载。

以常用软件迅雷为例，如果拷贝回来的临时文件*.td较少，直接在迅雷7中单击“文件→导入未完成的下载”命令，再选择*.td文件导入以继续下载，当然也可以直接双击*.td，也能自动导入。

如果临时文件*.td较多，一次又一次地选择*.td文件，显然效率太低。这时我们可以略施小计，即能够很巧妙地实现批量导入迅雷未下载完成TD文件功能：用“资源管理器”打开多个*.td文件所在文件夹，右击空白处，选择“排列图标→类型”命令。之后，单击第一个td文件，再按下Shift键不松开，再单击最后一个td文件，所有的td文件就会被选中。最后右击，选择“使用迅雷下载未完成文件”命令，迅雷7将会依次将这些*.td文件一一导入并继续下载。

同为高速下载 节省流量有道

大文件一般是通过BT方式来下载的，很多人喜欢直接先将它们放到离线空间上，然后再下下来，同时用高速通道加速。这样做，很不划算。比如，一个BT资源中有很多文件，共计是13.58GB，如果将它放到离线空间上，再从离线空间向本地下载，要为每一个文件使用高速通道加速，总计就要消耗掉13.58GB的空间。

但是，我们在离线空间上将BT种子保存到本地，双击这个BT种子将其导入到迅雷7中，这时单击“启动高速通道”按钮，我们可以看到这个13.58GB的BT资源，只消耗了1个GB的高速通道（如图4）。


●只消耗消耗1GB高速通道流量

好友分享大文件 方案得法效率高

高像素手机、数码相机、高清摄像机产生了很多大容量的图像和家庭视频文件，同时，我们的硬盘上还有不少从网络上下载的电影或其他文件资源，这些文件很多时候我们是要与家人、朋友分享的。中国的带宽并不高，我们怎样尽可能以最快的速度与他人分享呢？这里推荐几种不错的方案。

文件邮巧利用 分享私人内容

如果是私人内容，使用迅雷的文件邮来发送相对比较好，上传快、支持断点上传，对上传文件大小没有限制，而且能够跨运营商传输，摆脱跨网下载低速的问题。同时，它使用也很简单，只要输入朋友的邮箱，他就会收到下载通知，并可以用迅雷高速下载。

在迅雷7中先登录雷友，之后软件左侧“远程服务”下看到“文件邮”按钮，单击之可以看到下载组件的窗口。之后单击“添加附件”按钮，添加硬盘上的资源。接着输入朋友的邮箱，多个邮箱可以用半角分号;分隔，同时在下方写上一些留言，对方可以看到（如图1）。最后单击“发送”按钮，很快就上传完毕。



之后，对方会收到一封邮件，顺着向导用迅雷快速下载就可以了。

获取专用地址 分享电影视频

除了私有内容，很多人有大个头的电影或视频内容要分享，直接以普通方法进行文件传输，速度慢，这里我们推荐另外两种文件高速传输方法。

（1）获取专用高速下载地址

获取迅雷专用地址，自动用迅雷下



书画 tebht@cfan.com.cn

载将获得更快的下载速度。打开迅雷，选中欲分享的大文件资源，右击，选择“复制网址到剪切板”命令（如图2），然后将地址发给对方即可。



● 直接复制下载地址

（2）恢复获得有效下载地址

如果我要将硬盘上的大片介绍给朋友也下载欣赏，但找不到了下载地址了，怎么办？借助于迅雷的“下载地址恢复”应用就可以获得其下载地址，这样只要将下载地址发给对方，对方用迅雷来下载，速度当然比你给他传快多了。

先启动迅雷，从http://yangtai.xunlei.com/wp-content/uploads/2010/12/CIDToolAddin.thunderaddin处下载此应用，双击它，会提示安装，单击“确定”按钮进行安装。

之后，单击迅雷主界面上方“我的下载”标签右侧的+按钮，打开应用平台，单击其中的“下载地址恢复”项。并在打开的窗口中单击“添加文件”按钮来添加文件（如图3，可以配合Ctrl键或Shift键来选择多个文件）。



●准备获得下载地址

之后，可以单击“开始恢复”按钮，过一会儿即可看到已经获得地址，单击“复制全部链接”按钮可以将下载地址发给好友（如图4）。他只要在迅雷7中选择“文件→新建任务→普通/eMule任务..”再粘贴获得的下载地址即可高速下载。



●复制全部地址并发给好友

超大文件传输可用QQ中转

多台电脑间中转文件，如在家用电脑和工作用电脑间中转文件；上传GB级的文件，让邮件可以发送“超大临时附件”，解决传统邮件附件大小受限等问题，用QQ文件中转站是一个不错的方案。它的操作非常简单，我们只要在QQ客户端中将资源拖放到其中就可以了（如图5），之后进入QQ邮箱，单击“文件中转站”，再选中相应的资源（可以多选），单击“邮件发送”按钮（如图6），在打开的窗口中写上收件人的邮箱地址，对方即可收到下载的邮件，单击“进入下载布面”按钮，直接下载即可（如图7）。



● 将资源上传到QQ文件中转站



● 发送邮件分享资源



● 下载分享资源

这里要说明的是，QQ文件中转站允许上传2GB的大文件了，而且QQ会员根据等级可以享受到6GB甚至无限存储容量，保存7-16天的期限，文件还可以无限次续期。

注：迅雷7新版本支持QQ文件中转站下载加速。

图片音像消臃肿 有用部分才保留

在一些多媒体文件中，往往会含有一些多余信息。比如有的图片我们需要根据需求在原有基础上作成批裁剪，有些音频文件中含有我们讨厌的广告，有的电影或连续剧含有我们不想看的片头片尾……这时，我们就需要把我们不想要的成分加以删除。

成批裁剪图片获得满意效果

把收集到的一系列精美图片作为自动变幻的屏幕保护背景，这是我们常用的一个功能。但是，收集的图片的长宽比往往不一定能正好和屏幕的分辨率相吻合，例如，你下载到的一个系列自然风景图片是1280×768分辨率的，而你的屏幕分辨率设置为1024×768，此时如果直接用这些软件做屏幕背景，软件自动拉伸处理成全屏显示后，图片

书童 tebht@cfan.com.cn

会产生变形，影响美观程度。这时，我们可以按照比例对所有照片作裁剪，以便满足显示的需求。

我们可以使用IrfanView来批量剪裁：启动IrfanView，选择“文件→批量转换/重命名”，打开“批量转换”窗口；接着从“查找范围”文件列表下拉框选择要转换文件夹，再按一下左边“添加所有”按钮，把照片文件加入文件转换列表（如图1）。



● 添加欲转换照片

再单击“文件类型”下拉列表框，选择转换后的图片文件类型，然后单击“选项”按钮，对转换后的图片格式作进一步控制。接着，选中“使用高级选项”复选框，单击“设置高级的选项”按钮，在打开的“用于所有图像的设置”窗口中勾选“裁剪”复选框，再设置相应的起始值和偏移量即可（如图2）。最后单击“确定”按钮退回到转换窗口，按“开始”按钮，IrfanView即可进行批量剪裁，并会出现转换进度窗口。



● 设置批量剪裁参数

上面介绍的是裁剪左上角的情况，你可以根据需要，从左下、右上、右下等方向分别裁剪，以获得最佳截图范围。

成批剪辑音频 去除无用广告

网上下载的评书或讲座，有不少含有固定时间的广告片头音频。令人生厌的广告谁都不会喜欢，因此可以剪掉，只留下有用的部分。

要想批量剪辑音乐，可以考虑Xilisoft Video Converter Ultimate来完成，用专家来形容他是毫不为过的，而且现在它已经完全免费了。我们打开软件后，单击“添加文件”按钮，然后在打开的窗口中添加音频文件，要注意的是，我们可以按Ctrl或Shift键多选文件，从而可以批量转换。这时我们可以添加多个音乐文件。

接着，单击右侧窗格“预置方案”下的“分割”下拉列表，然后选择自己想要的分割方案，比如自定义时长（如图3）。完成后，只要单击右上角的“开始转换”按钮或者按下Ctrl+F5键即可开始转换，转换后的文件将保存在我们设置好的文件夹中。



●批量剪辑音乐

成批剪辑视频 保留经典部分

同样，从网络上下载下来的视频，无用的部分我们根本不必再保存（比如片头、广告等），只要将经典部分保存下来，之后装到MP4，在地铁或公车上看到high。也可以将一些视频中的声音保存出来，装到MP3中，省下空间不说，也保护视力。

（1）只保留音频对白

有些节目内容，比如百家讲坛或一些知识讲座，我们并不需要其画面（画面上只是一位教授坐着在讲，没有必要保留），而只要其音频内容，即将视频中的声音保存起来装入MP3收听。只需在迅雷看看播放器打开视频文件，再选定欲截取的部分，单击“保存”按钮。在弹出的如图4所示的窗口中选择“只保存音频”单选按钮，再单击“确定”按钮即可将我们选定的部分保存为MP3格式的音乐文件。



● 只保存音频

（2）批量剪辑视频

常会遇到网络上下载的连续剧或系列节目，每一集都有片头或片尾广告，如何才能批量快速地将这些片头片尾去掉?

要批量剪切视频，也可以使用免费的Xilisoft Video Converter Ultimate，其做法和批量剪辑音频文件差不多。只要打开多个视频文件，再单击右侧窗格“预置方案”下的“分割”下拉列表，然后选择自己想要的分割方案，比如自定义时长（如图5）。如果每个视频文件并不相同，我们可以对每个视频文件进行自定义。完成后，只要单击右上角的“开始转换”按钮或者按下Ctrl+F5键即可开始转换，转换后的文件将保存在我们设置好的文件夹中。之后，我们将转换所得文件留下，将不需要的原文件删除就可以了。



●批量剪辑视频

书蕾 tebht@cfan.com.cn

大型文件巧管理　使用当中技巧多

在大文件的管理过程中，我们经常会遇到一些问题，比如，复制大文件中途断线的问题、清除指定大小的大文件、不让复制大文件占用太多资源等。掌握了这些技巧，能大大提高我们的工作效率。

巧用断点续传 不怕复制断线

如果复制一个大文件，中途由于种种原因而不得不中断它，重新开始一定是一个耗时很多的累活。推荐使用Tera Copy这个免费的增强软件，它可以让你的系统支持随时暂停/继续功能。安装Tera Copy后运行它，单击下方“Menu（菜单）→Options（选项）”，在打开窗口中单击Register Copy Handler（注册系统右键菜单）按钮。之后，当我们用鼠标右键拖放文件到相应文件夹，会多出TeraCopy here（通过TeraCopy拷贝到这里）菜单，选择后看到如图1所示的窗口，在上面可以单击Pause按钮暂停，按下Resume键继续。



● 随时复制大文件

小提示

Total Copy等也有类似的功能，但是FastCopy并没有这个功能。

指定文件大小 按需集中转移

我从网络上下载了许多郭德纲的相声视频，但有的质量太差，仔细观察了一下，发现只有大于500MB以上的文件相对来说清晰一些。但是这些文件散落在D:\TDDOWNLOAD的各子文件夹下，一一去查找太麻烦了，于是我想把D盘上的所有大于500MB的rmvb的文件移到E:\big500上，这时只要编写一个名为move500.cmd的批处理文件，内容如下：

```
xxcopy D:\TDDOWNLOAD\*.* E:\big500 /in*.rmvb /s /h /yy /sz:500MB-
```

执行该cmd文件后，就会将D:\TDDOWNLOAD各子文件夹下所有大于500MB的文件移到E:\big500文件夹下，进入E:\big500文件夹，就可以播放这些高质量的视频，再也不用为清晰不清晰而挑挑拣拣了。

小提示

SZ还有更多参数，它可以更好地控制大文件

参数	功能
/SZ:<n>-<m>：	处理处于n字节和m字节之间的大文件
/SZ:<n>-：	处理等于或大于n字节的大文件
/SZ:-<m>：	处理等于或小于m字节的大文件
/SZ:<n>：	处理正好等于n字节的大文件

限速复制文件 减少资源占用

复制大文件时会占用太多的系统资源，系统会变得超慢，可能影响到我们做其他事情。这里我们推荐2款软件来解决这个问题。

（1）Total Copy

Total Copy在安装后，当我们用鼠标右键拖放文件到相应文件夹，会多出Tocal Copy Here和Total Move Here两个命令，分别对应文件拷贝和文件移动。在拷贝/移动过程中，我们还可以拖动Speedlimit的调节滑杆设置拷贝速度（如图2），这样就可以避免因大文件或多个文件而占用过多的系统资源，影响其他任务的执行。



●不让文件复制占太多系统资源

（2）Total Commander

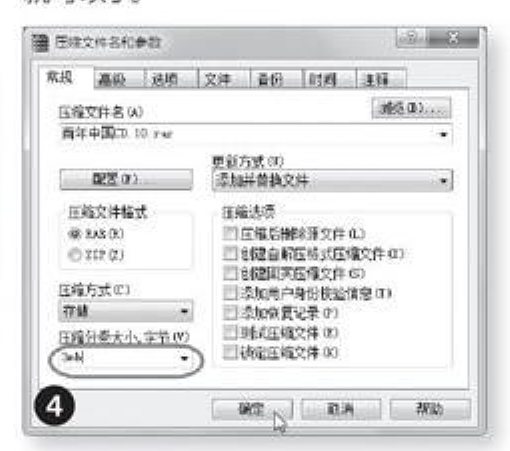
Total Copy不支持Windows 7，对于Windows 7的用户，我们推荐Total Commander，在其中选中大文件后，按下F5键进行复制，这时请单击“队列”按钮将其加入到队列中，之后单击复制队列窗口，就可以选中“速度限制”复选框，选中后，再设置速度限制就可以减少对于系统的资源占用了（如图3）。



●通过速度限制来减少大文件拷贝占用资源

附件发送受限 分卷压缩解决

网络时代，大家经常用电子邮件来传输资料，但邮箱的附件大小一般有限制，这时请千万不要忘记分卷压缩。这里以WinRAR为例进行说明：选中大文件后，选择“WinRAR→添加到压缩文件”命令，在打开窗口中单击“压缩分卷大小，字节”下拉列表框，从中选择分割文件的大小，如3MB（如图4），这样WinRAR就会把这个大文件按我们设置的3MB大小生成多个诸如xxxx.part1.rar，xxxx.part2.rar，xxxx.part3.rar……等文件了，把这些文件作为附件发给对方就可以了。



● 分卷压缩文件

回音壁

2011/02 Plus PDF入驻MP4另有妙招

■曹春华



2011年第2期《另觅蹊径！MP4也能“看”PDF》一文，介绍用截图软件SnagIt9把PDF转换成图片格式，从而让MP4也能“识别”PDF文档，方法很不错。不过我也是通过转换格式的思路让PDF入驻MP4的，但使用的方法却不相同，操作比使用SnagIt9还方便。更为重要的是，我用的All Office Converter软件支持批量转换，对需要转换大量文件的朋友来说更实用哦。

软件安装运行后，看到的是英文界面，首先要切换到中文状态，依次单击“Settings→language→简体中文”即可。

单击“添加文件”加入需要转换的文档，也可以通过“添加文件夹”把某个文件夹下所有的文档全部添加进来，然后在“保存文件夹”下指定转换文档的存放位置，“输出类型”当然指定为“图片”了，并选择“转换PDF的每一项到单独的图片”，最后单击“转换”，即可得到所需要的图片。

小提示：

All Office Converter（下载地址：http://www.cngr.cn/dir/dl038226.html）可以把Word（doc//docx/docm）、Excel（xls/xlsx/xlsm）、PowerPoint（ppt/pptc/pptm）、PDF、XLS、RTF、TXT、HTM/HTML等多种格式快速转化为图片格式。

点评：看来有MP4不能看PDF问题的朋友不在少数，现在的工具软件简直是多如牛毛，挂马带毒的也不在少数，所以在选用稿子时我们首先会考虑推荐用大家比较熟悉的软件来解决问题，不过必要的时候也不会排除方便好用的小软件。

2011/06 Plus 视频截取 暴风完成

■王尧威

看了第6期《视频片段任截取 课件素材不发愁》一文，学到了用截图软件SnagIt截取Flash视频片段的方法，深受启发。而我发现用常用的暴风影音不仅可以同时完成视频截取及转码任务，对视频内容进行批量操作也是其长项。

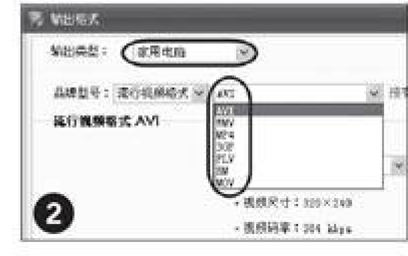
第一步：通过暴风影音播放需要截取的视频内容，然后右击，选择“视频转码/截取→片段截取”。



第二步：在打开的“暴风转码”界面中，通过拖动滑动块选择开始和结束点，然后单击“未选择设备”下拉箭头对输出类型进行设置（见图1）。它可转换为手机、MP4播放器、PSP、平板电脑、MP3播放器、家用电脑等设备所能播放的视频文件。

第三步：因为要截取的视频是用于课件，这里选择“家用电脑”，然后根据自己课件的需要选择输出的文件类型，可以是AVI、WMV、MP4、3GP、FLV、RM、MOV这些常用文件的格式（见图2）。

如果你需要同时转换的文件过多，在开始转换时选择“转换后关机”即可。



点评：做演示或课件经常需要插入视频片段，而截取视频有许多软件都能做到。不过暴风影音很多朋友常用，但SnagIt就不一定了。

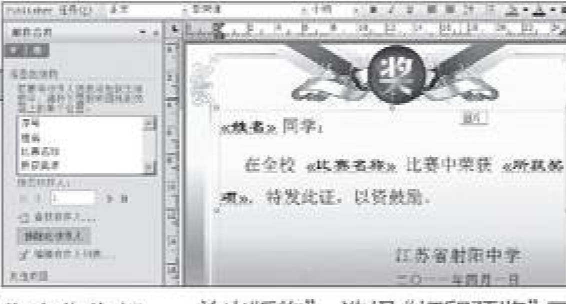
2011/01 Plus 奖状批量打印 更有专业方法

■远渡重洋

2011年第1期《巧用Access批量打印奖状》一文，介绍了用Access批量打印奖状的方法。我以前一直使用Word的邮件合并功能来完成此类任务，偶然发现在Office 2007的组件中居然“潜伏”着一款易学易用的信函设计打印软件——Publisher 2007，能轻松解决批量打印的问题。

第一步：编辑获奖信息。将获奖人员信息输入到“获奖名单”工作表当中，标题行需要包括获奖人姓名、比赛名称、所获奖项等信息。执行“开始→程序→Microsoft Office→Microsoft Office Publisher 2007”命令打开Publisher，在左侧的“出版物类型”中选择“奖状”，在中间上方的常用奖状类型中，我们既可以选择系统提供的模板，也可以通过图片导入的方式使用自定义的尺寸和模板。然后执行“插入→文本框”命令，在奖状的中间区域输入基本的获奖信息，注意要给变化的内容预留空间，以便于下一步合并输出的美观。

第二步：合并输出奖状。对奖状模板中各文本框的内容和位置进行必要的修改，然后执行“工具→邮寄和目录→邮件合并”命令，根据向导选择“使用现有列表”，并单击“下一步：创建或连接收件人列表”，选择前面创建的“获奖名单”工作表作为邮件合并的数据源，把姓名、比赛名称和所获奖项等数据项插入到获奖证书模板中对应的位置（如图），单击“下一步：创建合并出版物”，选择“打印预览”可以查看获奖证书的预览效果，如果满意就可以批量打印奖状了。



小提示：

修改“获奖名单”工作表中的各项获奖数据，重新打开该出版物文件，可以批量打印更多类型的获奖证书。另外，Publisher 2007还可以帮助我们设计打印各种信函，如海报、贺卡、明星片、商品目录等，而且操作也很简单。

点评：江苏的冷国华和山东的殷强两位老师也来稿介绍了Word与Excel联合通过邮件合并功能批量打印的方法，但由于以前介绍过此法且版面所限，这里就不再刊登了，非常感谢各位的参与。Office中有一些我们不常用的组件，它们一般适合用来解决比较专业的问题，比如单位已经有了相关数据库，用Access就很方便，而用Publisher打印出来就是实际奖状模样了。

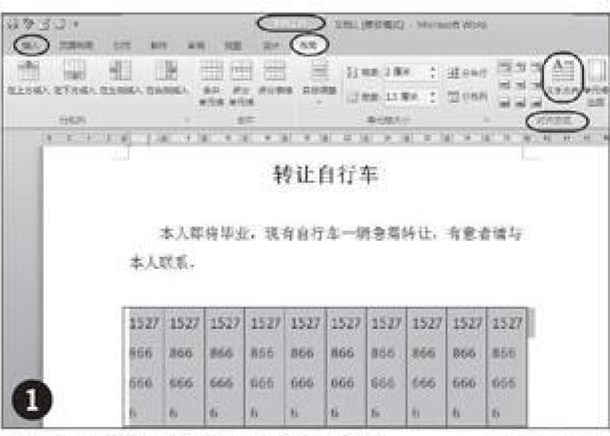
2011/05 Plus 电话号码竖排 插入表格编辑更简单

■刘长德

今年第5期有一篇《发布广告信息 电话号码快速竖排》的文章，介绍用Word竖排和在线生成的方法，的确很实用。不过感觉其编辑过程有些繁琐，一是要插入文本框，需进行数次复制粘贴；二是还要进行对齐、组合等操作。如果在Word中利用插入表格的形式或用Excel来编辑就更简单了。

用Word插入表格 竖排更简单

第一步：首先将要发布的信息编辑好，然后在Word中点击“插入→表格”，根据需要拖动鼠标选择相应的表格，在“表格工具”下点击“布局”，在“对齐方式”组中点击“文字方向”，将表格文字竖排。此时先在第一个单元格内输入电话号码并复制，再将整个表格选中，右击鼠标，执行粘贴。这样，所有单元格内的电话号码一次填写完毕（如图1）。



第二步：设置字体大小及格式，然后再次在“布局”下的“对齐方式”组中点击“文字方向”，将文字方向变为竖排（此时，表格内的部分文字会自动隐藏），再将鼠标指向表格的边框拖动鼠标，使电话号码显示完整。然后在表格选中状态下，在“开始”的“段落”组中点击“表格边框”的三角箭头，选择“无框线”即可。

用Excel制作竖排电话也方便

第一步：打开Excel后，先在第一行单元格中输入广告标题，然后在快速工具栏中点击“预览”按钮，这样在Excel中就会显示出页面范围了，方便我们在编辑过程中始终将内容保持在合理范围。

第二步：点击“开始”返回Excel，单击标题所在的单元格，并根据需要用鼠标选择相应的行数，拖动鼠标至页面右侧边距，然后在“对齐方式”组中点击“合并后居中”（如图2）。

第三步：在下面的适当位置输入广告内容，在“对齐方式”组中依次点击“合并居中→自动换行→文本左对齐”，然后利用空格键将首行空出两个字符。

第四步：在Excel中的适当位置拖动鼠标，选择与我们发布电话号码个数相同的单元格，输入要发布的电话号码，然后在键盘中左手按下Alt键，右手再按下回车键，即可一次性输入完毕。

第五步：在“对齐方式”组中点击“方向”，选择“向下旋转文字”，此时输入的电话号码就都竖排了（如图3）。最后将广告中的字体进行格式设置，再次点击“预览”按钮就能看到打印时的实际效果了。



点评：在今天这个信息时代，发布个人广告信息还真是和我们的生活密切相关。用Word和Excel制作竖排电话与利用在线网站相比，没有最好，只有更好。

2011/03 Plus 将一键登录网易邮箱进行到底

■姚文连

从2010年11期《一键登录网易163》一文介绍了一种通过脚本代码一键登录网易邮箱的方法，2010年20期《一键登录163邮箱可以更简单》一文又介绍了一种通过桌面快捷方式来快速登录网易邮箱的方法，到2011年3期《一键登录网易邮箱有妙法》再一次修正了该方法，而我还用过另外两种通过软件的方法，来一键登录网易邮箱，这里也一并介绍给有需要的朋友。

方法一：使用网易闪电邮

安装运行网易闪电邮（下载地址：http://fm.dl.126.net/NxMail/Update/installer/flashmail-2.0.exe），添加需要一键登录的网易邮箱，包括163、126、Yeah免费和收费邮箱，然后右击系统右下方的网易闪电邮的图标，在弹出的快捷菜单中，单击指定的网易邮箱账户，就可以通过Web方式，一键登录对应的网易邮箱（如图1）。

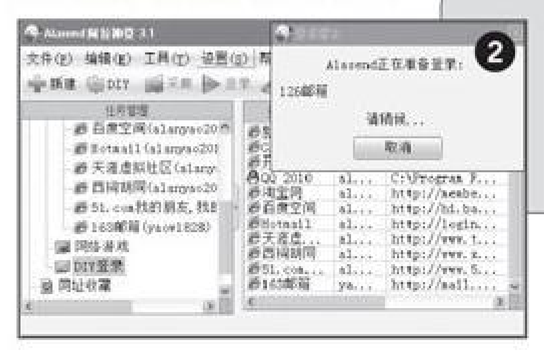


小提示：
网易闪电邮可以添加所有基于POP3、IMAP、SMTP邮件协议的邮箱，如163、SOHU、SINA、QQ、GMAIL等等，但只能对网易邮箱进行一键登录。

方法二：使用阿拉神登

安装运行阿拉神登（下载地址：http://www.alasend.com/soft/alasend_setup.exe），单击“新建”打开“新建登录任务”对话框，从左边的“常用推荐”列表中选择要登录的项目，如163邮箱，在右边的“第二步”处输入要登录的邮箱账号和密码，单击“确定”即可完成一个登录任务的设置。账户添加完成之后回到主界面，双击某个登录任务，它就会自动登录对应的网络账户（如图2）。

小提示：
使用阿拉神登，不仅可以登录常用推荐项目里的各种邮箱、交友网站、游戏网站等等，还可以使用DIY功能，添加其他的网络账户，如单位的电子邮箱、FTP服务器等。



点评：现如今什么都要登录，才会出现各式各样的方法，大家也才会一次又一次地进行补充和修正。不同的需要就会有不同的方法，适合自己的才是最好的。

洁丝 begin@cfan.com.cn

本本移动办公 打印机自动切换

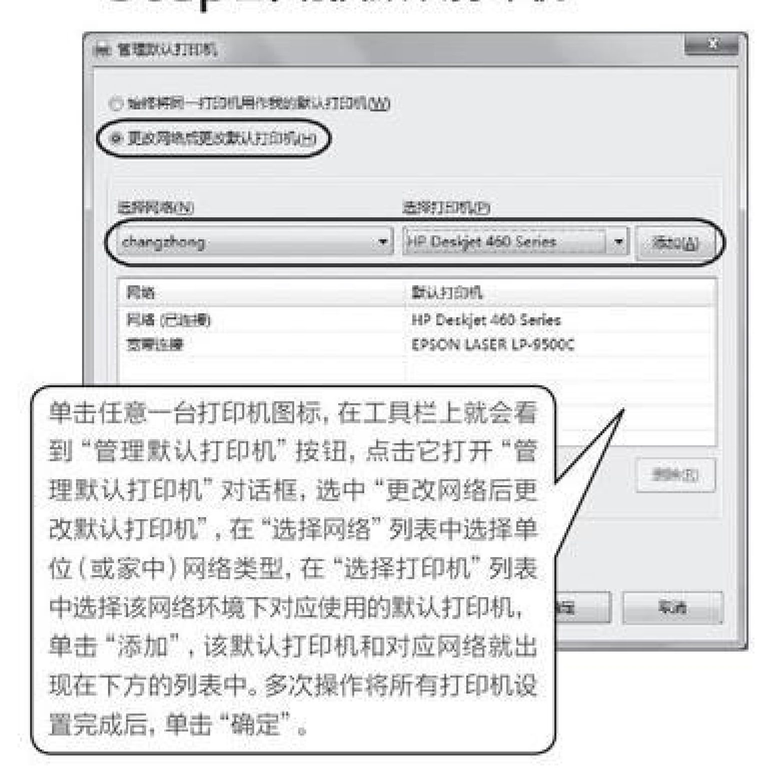
●**文/赵晓琴**

单位为员工配了办公笔记本，都装上了Windows 7旗舰版，真正实现了“移动”办公，上班期间没有完成的任务还得拿回家中继续，时常还要在家中打印。可家里用的是喷墨打印机，单位用的是激光打印机，每次打印时都需要手工切换，有时忘记切换则引起麻烦。其实Windows 7本身就有一个“位置感知打印”功能，可根据网络环境的不同自动切换默认打印机。

Step1：设置默认打印机



Step2：切换默认打印机



小提示

如果还有在无线网络环境下使用的默认打印机，希望Windows 7也自动切换，那就需要成功连接到该无线网络至少一次，才能在“管理默认打印机”对话框中显示该无线网络。如果不希望更改默认打印机设置，就选中“始终将同一打印机用作我的默认打印机”。

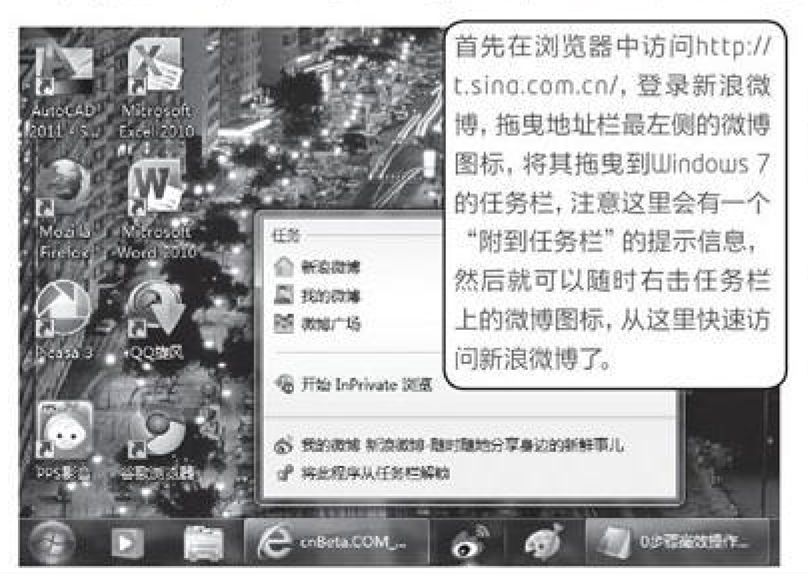
设置成功后，当Windows 7系统检测到笔记本电脑从一个网络转移到另一个网络时（如从家庭网络转到办公室网络），就会自动切换默认的打印机，无需手动切换，直接进行打印即可，非常方便。

CF [BST01]

小提示

如果在“打印机设置”窗口中找不到“管理默认打印机”按钮，这是由于你使用的是台式机或Windows 7家庭版。“位置感知打印”功能仅在Windows 7高级版本（旗舰版）中提供，而且仅在笔记本电脑和其他使用电池的便携设备中可用。如果你使用的是台式机或Windows XP系统，推荐使用Automatic Printer Switche这款小工具来实现（Windows XP运行需要.NET 3.5运行库的支持，Windows 7系统本身已经自带）。

从任务栏快速访问新浪微博



●**文/王志军**

人到中年的周主任最近也加入了新浪微博的行列，但他觉得每次都需要登录新浪微博的首页比较麻烦。经过一番请教和摸索，借助于最新的IE9，他终于实现了高效操作新浪微博的方法。

每当自己关注的博友发表了新广播，锁定在任务栏上的新浪微博图标会冒出提示气泡，这样就不会错过那些精彩的内容了。

对于自己经常访问的论坛板块，也可以按照类似的方法固定在任务栏上，当然这要求该网站已经提供对IE9的兼容支持。

小提示

如果你用的是IE8，即使是在Windows 7系统下操作，也无法将指定网页附到任务栏，当然任务栏上IE图标的跳转列表则是另一回事。至于其他的浏览器都没有类似的功能，Firefox可以通过安装Winfox插件获得跳转列表的功能。 CF [BST02]

QQ涂鸦魔法表情免费拥有加漫游

●文/独孤剑

老婆是聊天达人，每天在QQ上和密友们聊天，看到别人发给她的涂鸦表情、魔法表情以及给QQ自定义表情配上个人输入的文字，觉得非常有意思，遗憾的是这些功能都需要开通QQ会员才能使用。其实用画易传情就能免费得到，还可在线保存自定义表情并实现漫游呢。

下载安装画易传情v1.3（http://hycq.webnode.com），运行后桌面上看不到任何该程序的窗口，但软件的功能已经嵌入到QQ里了。

❶ 登录QQ并打开聊天窗口，可以看到左下角多了一个画易传情的图标，单击它就可以打开涂鸦表情使用界面，单击“表情分类”，选择喜欢的类型，单击喜欢的表情图标后会弹出一个对话框，在这里输入聊天的文字信息（目前最多只支持9个汉字），确定后该表情将会出现在聊天窗口中，直接发送即可。

❷ 给好友发送魔法表情需要好友也安装画易传情才行。选择“魔法”并单击自己喜欢的魔法表情图标，在弹出的对话框中输入好友和自己的QQ号（好友网名软件会自动填入），确定即可。

❸ 单击“表情漫游”（第一次使用需要单击“创建账号”并输入账号名和密码等信息建立账号），登录账号后，碰到喜欢的自定义表情图片，单击“添加表情”把它添加到画易传情提供的空间里，以后在其他电脑上使用QQ，只要登录自己的画易传情账号，就可以看到以前收藏的自定义表情，实现免费漫游了。

小提示

不花钱开通QQ会员，自己添加收藏的QQ自定义表情是不能漫游的，重装系统或者换电脑后自定义表情就丢失了。

CF [BST04]

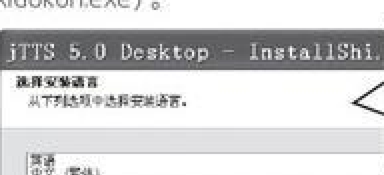
QQ消息没空看 咱让美女读出来

●文/清风慕缘

小风是个游戏狂人，每当投入到一款游戏中都是废寝忘食，连看QQ消息的空都没有，即使设置了提取QQ消息的快捷键也是如此，常常因此而耽误了重要事情。于是他为自己的电脑请来了一位“美女”为他朗读QQ消息，重要事情再也不会错过了！

首先需要下载并安装QQ消息语音朗读工具（http://www.shuax.com/），并且将下载解压得到的msimg32.dll文件放到qq.exe相同目录覆盖原有文件（默认为：C:\Program Files\Tencent\QQ\Bin）。

该工具是通过VBS调用系统的TTS来实现语音朗读的，如果你的系统没有安装中文TTS的话，是不能读中文的，所以还要安装中文女声的TTS语音包（http://download.iciba.com/pwpe/girl_xiaokun.exe）。



按照默认方式安装成功后不需要进行任何设置，当你收到QQ消息时，它会自动帮你读出来。

小提示

TTS是指Text To Speech，就是所谓的语音合成技术，也称为文语转换技术，它能将任意文字信息实时转化为标准流畅的语音朗读出来。

更多TTS下载：

金山毒霸TTS：http://g.iciba.com/dictdown/tts.html

NETBARTTS：http://www.maxxp.com.cn/tts/

高级朗读引擎Neospeech：http://www.shuax.com/?p=2201 CF [BST03]

为心爱的她免费领取QQ秀

●文/清风慕缘

小风的女朋友迷上了上网聊天，无论是上班途中坐地铁还是工作之余，总会登录QQ和好友海侃一通，还让小风为她买一款QQ秀。可买QQ秀是要Q币的，小风不但没有Q币，而且根本不知道怎么充值Q币，于是向好友讨教并找到了免费获得QQ秀的方法。

除了大家所知道的去QQ秀官网免费专区（http://show.qq.com/）免费领取外，还可以使用QQ秀免费领取器领取。CF [BST05]





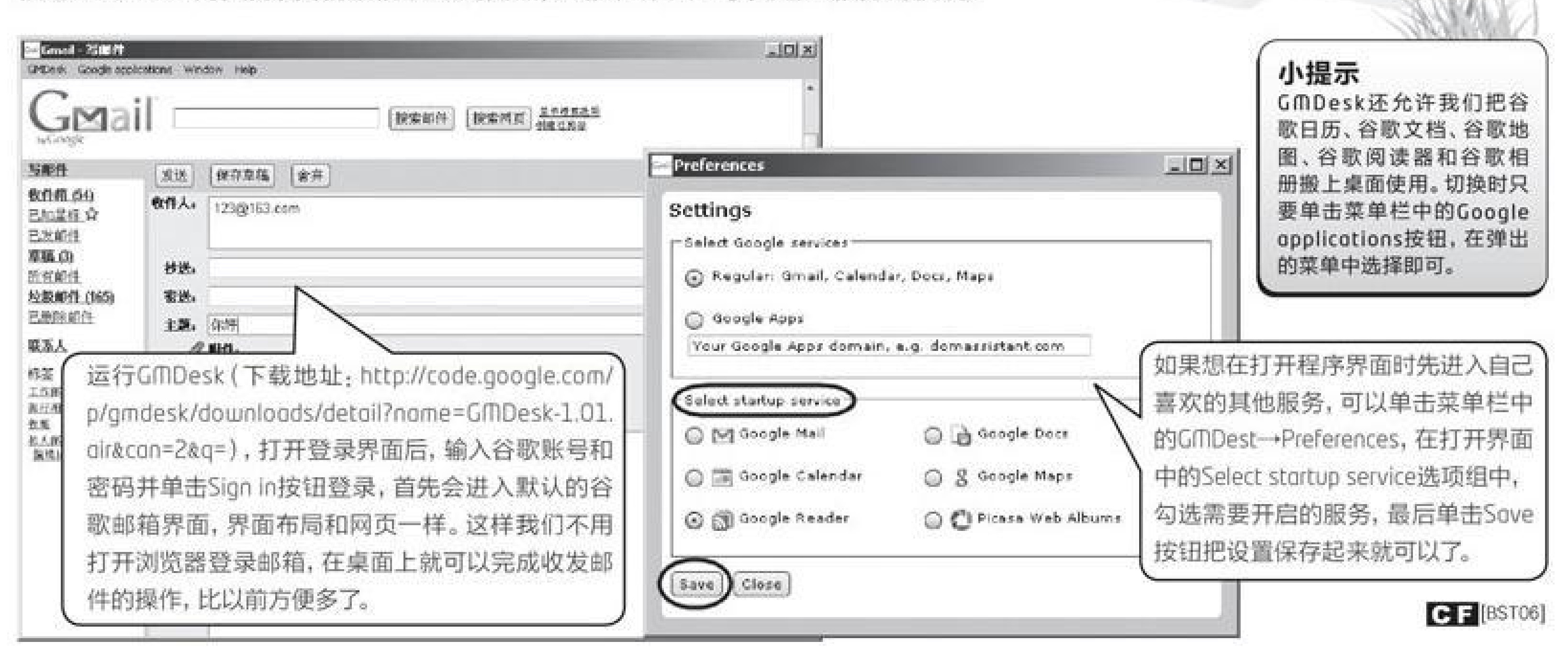
运行QQ秀免费领取器（http://www.crsky.com/soft/24710.html），载入QQ秀商城后登录要领取QQ秀的号码，在右侧工具栏点击任意一个“意境Q秀背景”后找到自己喜欢的QQ秀背景，点击该图片即可试穿该背景，然后单击“免费可爱QQ秀”按钮，选择自己喜欢的QQ秀后，即可在左侧的QQ秀窗口进行预览，满意后点击“保存形象”即可成功拥有漂亮的QQ秀。

洁丝 begin@cfan.com.cn

把谷歌服务搬上桌面

●文/赵毅仙

谷歌出品，必属精品。谷歌邮箱、谷歌地图、谷歌阅读器，还有谷歌相册，个个都是人见人爱。只是以往需要打开浏览器才能使用这些服务，比较麻烦，现在通过GMDesk这款软件，借助Adobe AIR的支持，我们就能绕过浏览器，直接在桌面上享受这些服务的便利。



小提示

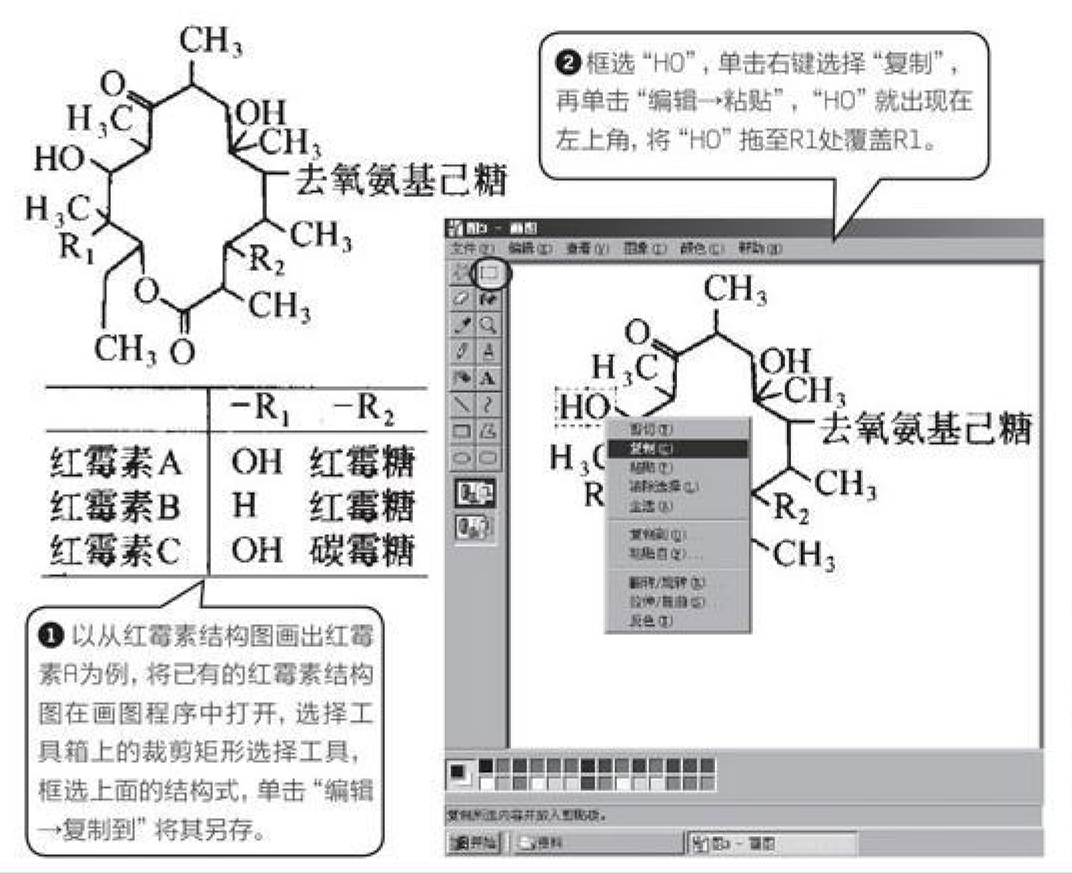
GMDesk还允许我们把谷歌日历、谷歌文档、谷歌地图、谷歌阅读器和谷歌相册搬上桌面使用。切换时只要单击菜单栏中的Google applications按钮，在弹出的菜单中选择即可。

CF [BST06]

复杂化学结构式 简单画图巧解决

●文/陈勇

我们抗生素厂家技术交流，要求使用PPT进行演示，我选择了公司主导产品红霉素，可如何展示其下各种化学结构式成为摆在我面前的一个难题，因为这些结构式没有现成的。经过多次试验，我利用“画图”从已有结构图画出其他相关结构图，制作成功后演示文稿在内部网上广为流传并获得一等奖。



	$-R_1$	$-R_2$
红霉素A	OH	红霉糖
红霉素B	H	红霉糖
红霉素C	OH	碳霉糖



❸单击工具栏中的A按钮，在空白处按下鼠标左键拖动后松开，在出现的虚线框内输入“红霉糖”，在字体选择框中选择字体和字号（我这里选黑体和24），框选“红霉糖”拖至R2处覆盖R2，就得到了红霉素A的结构式。同理在结构式下方空白处写入“红霉素A结构式”，保存即可。

用同样方法可以分别制作红霉素B、红霉素C的结构式，其他化学结构式也都可以用此方法获得。CF [BST07]

小提示

如果大家在化学课上也遇到类似的问题，可举一反三，借鉴此方法和思路来解决。

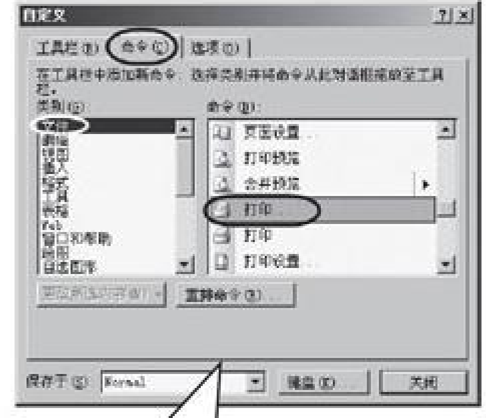
改造按钮 让打印不再抓狂

●文/侯和林

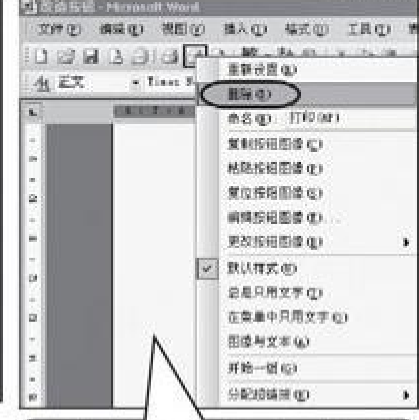
我常用Word 2003编辑修改长文档，有时要把其中的一页或几页打印出来，常会习惯性地按下“打印”按钮，待打印机开始工作后才发现它居然在打印整篇文档，于是赶忙把打印纸从打印机中取出来，再从任务栏中调出打印监控程序，一次又一次地执行“取消打印”，弄不好最后还要重启电脑、关闭打印机电源才能彻底把打印机停下来，真是手忙脚乱、不亦乐乎啊！

那么，有没有办法避免这样的问题发生呢？如果你是用Word新版本或WPS Office 2010个人版，不会出现此问题，而是出现“打印”设置面板让你从容选择。但如果你不想为此换软件，那么改变一下习惯也是可以的。打印时不要直接按工具条上的“打印”按钮，而是按下快捷键“Ctrl+P”，就可以调出“打印”设置面板，而不是直接打印整篇文档了。

改习惯当然是个好办法，但是，习惯的力量是很顽固的，也许哪次不注意你又去点击那个打印机形状的小按钮了。那么，干脆我们来次彻底的吧，直接把按钮换掉！



用鼠标右键点击工具条区域的空白处，从右键菜单中选择“自定义”（也可以点击“工具”菜单，从中选择“自定义”），切换到“命令”选项卡，点击左侧类别中的“文件”项，在右侧命令中找到“打印…”（注意，这里有两个“打印”按钮，其中一个后面有三个点，一定要选择这个）。



用鼠标右健拖动这个图标，放到“常用工具条”中原来“打印”按钮的左侧。现在，你的工具条上就有两个一模一样的“打印”按钮了，它们虽然看上去一模一样，但实际却有着不小的差别，点击刚刚放上去的“打印”按钮，并不会直接打印整篇文档，而是调出打印控制面板。

如果你怕把两个打印按钮弄混了，在退出“自定义”面板之前，用鼠标右键点击右侧的“打印”按钮（就是原来的那个），从右键菜单中选择“删除”命令，就成功实现了移花接木，以后再点“打印”按钮，无论你想打印整篇文档还是其中的某页，都用不着手忙脚乱地抓狂了！

CF [BST08]

看帖不进论坛 装订起来一起看

●文/曹春华

常穿梭于各个论坛看“潮人”的帖子，但一次次打开论坛查看帖子总是感到麻烦。“91坛子”能把论坛里的帖子集中“装订”起来，这样浏览帖子非常方便，不必打开论坛，也不必登录。



洁丝 begin@cfan.com.cn

美女图片密保卡 账号密码安全带

●文/滕鸿伟

不知道大家有没有这样的烦恼，就是一大堆的账号密码不知怎么放。写在纸上随身带着，方便却不保险，存成txt放到网上，可随时查看却怎么都不放心。我想到了一个很简单的方法，通过软件将图片反汇编，在编码中手动加入账号密码，保存后再将图片传到网上，就算别人看中了图片中的美女下载回去，他也想不到里面藏有你的小秘密。而你自己要用的时候，通过编码方式打开图片就可以看到。



将绿色免安装软件C32Asm（http://www.skycn.com/down.php?uri=http://59.53.56.149:82/down/C32Asm.zip）下载到本地，打开文件中名为C32Asm的应用程序。

小提示

图片不能经Photoshop等工具修改过，否则不能用。如果在编码中间输入有可能会破坏编码，导致图片不能正常显示，所以建议最好在编码的最后输入。输错时不能用删除键，可把光标移到字符前面重输（注意中文是两个字符），或右击要修改的字符选择“修改数据”。

小提示

上传图片时要按原图大小上传，不能压缩。下载图片时一定要下载原图，不能直接下载缩略图。

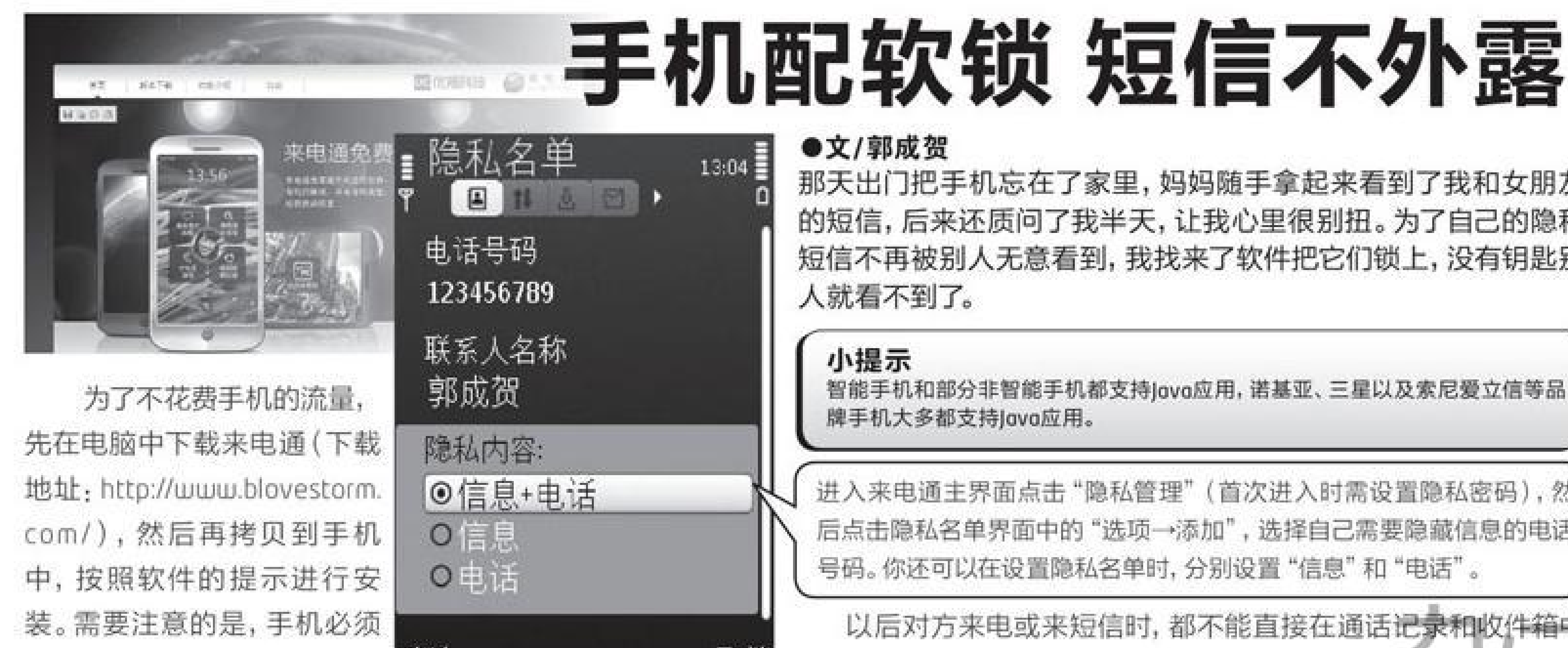


洁丝：为防好奇之人也用记事本打开而发现你的秘密，最好先把你的密码用只有你自己知道的方式进行一下编码组合，比如左移或右移几位数，或做些加减什么的，但你自己一定要熟记于心且容易回位，这样就更放心啦。CF[BST10]

手机配软锁 短信不外露

●文/郭成贺

那天出门把手机忘在了家里，妈妈随手拿起来看到了我和女朋友的短信，后来还质问了我半天，让我心里很别扭。为了自己的隐私短信不再被别人无意看到，我找来了软件把它们锁上，没有钥匙别人就看不到了。



为了不花费手机的流量，先在电脑中下载来电通（下载地址：http://www.blovestorm.com/），然后再拷贝到手机中，按照软件的提示进行安装。需要注意的是，手机必须支持Java应用才能装该软件。

小提示

智能手机和部分非智能手机都支持Java应用，诺基亚、三星以及索尼爱立信等品牌手机大多都支持Java应用。

进入来电通主界面点击“隐私管理”（首次进入时需设置隐私密码），然后点击隐私名单界面中的“选项→添加”，选择自己需要隐藏信息的电话号码。你还可以在设置隐私名单时，分别设置“信息”和“电话”。

以后对方来电或来短信时，都不能直接在通话记录和收件箱中看到，只能通过隐私密码进入“隐私管理”界面才能查看与回复。CF[BST11]

洁丝 begin@cfan.com.cn

管理虚拟映像 微软自己就能

●文/小云

利用ISO、UDF等映像文件，我们可以在电脑中虚拟出一个光盘来使用，但需要借助一个外部的虚拟工具软件来加载。其实，不用到外部求援，微软自己就行。

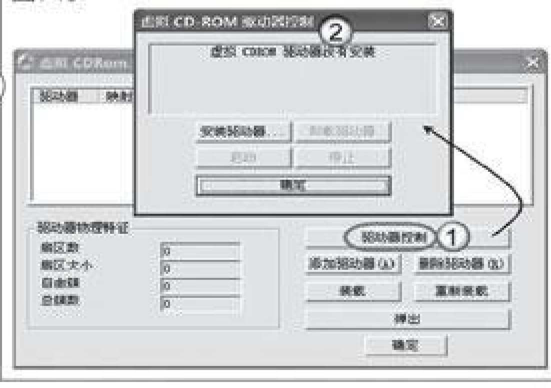
微软公司为BETA版软件提供的CD-ROM虚拟工具Virtual CDRom ControlPanel，就可以虚拟ISO、JO、CDFS、ROCK、UDF等大部分光盘映像。它只有两个文件，无需安装就可以动态加载或卸载虚拟的驱动器。软件虽小，可以虚拟光驱的数量可不一般。因首次使用上手有些难度，故将用法拿出来与大家分享。

第一步：下载汉化版软件。

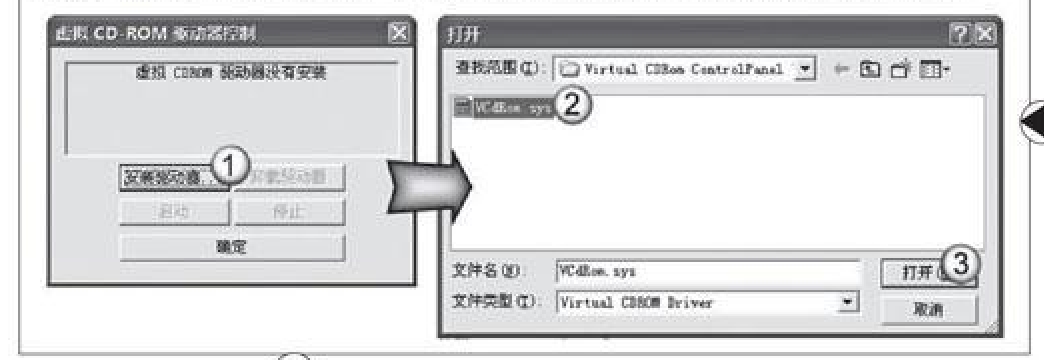


第二步：解包运行。解开压缩包后，你会发现其中有三个文件，运行其中的主文件VCdControlTool.exe，会弹出“虚拟CDRom控制面板”窗口。

第三步：安装驱动器。点击“驱动器控制”按钮，弹出“虚拟CF-ROM驱动器控制”窗口。



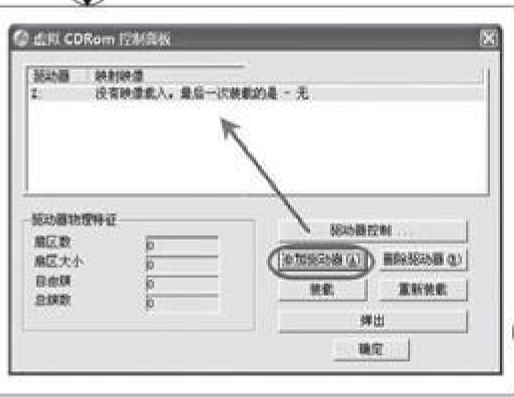
第四步：点击“安装驱动器”按钮，弹出“打开”对话窗口，选择软件目录下的VCdRom.sys文件，单击“打开”按钮，返回到“虚拟CD-ROM驱动器控制”窗口。



第五步：启动驱动器。依次单击“启动”和“确定”按钮，返回“虚拟CD-ROM控制面板”对话框。



第六步：虚拟驱动器。单击“添加驱动器”按钮，添加一个虚拟光盘驱动器。



小提示

可以添加的驱动器的数量受当前系统中可用盘符的限制，添加的驱动器将会遵循Z、Y、X……这样的顺序递减，直至添加到与当天已用盘符字母相接为止。

点击“装载”按钮，弹出“打开”对话窗口，添加一个ISO映像文件，单击“打开”按钮，然后确定并退出各对话窗口。

经过如上的操作，一个虚拟驱动器就模拟好了。如果你有多个映像文件包，需要虚拟出更多的驱动器，重复上面的过程即可。



第七步：卸载驱动器。如果有不需要的虚拟驱动器，可以及时卸载掉。

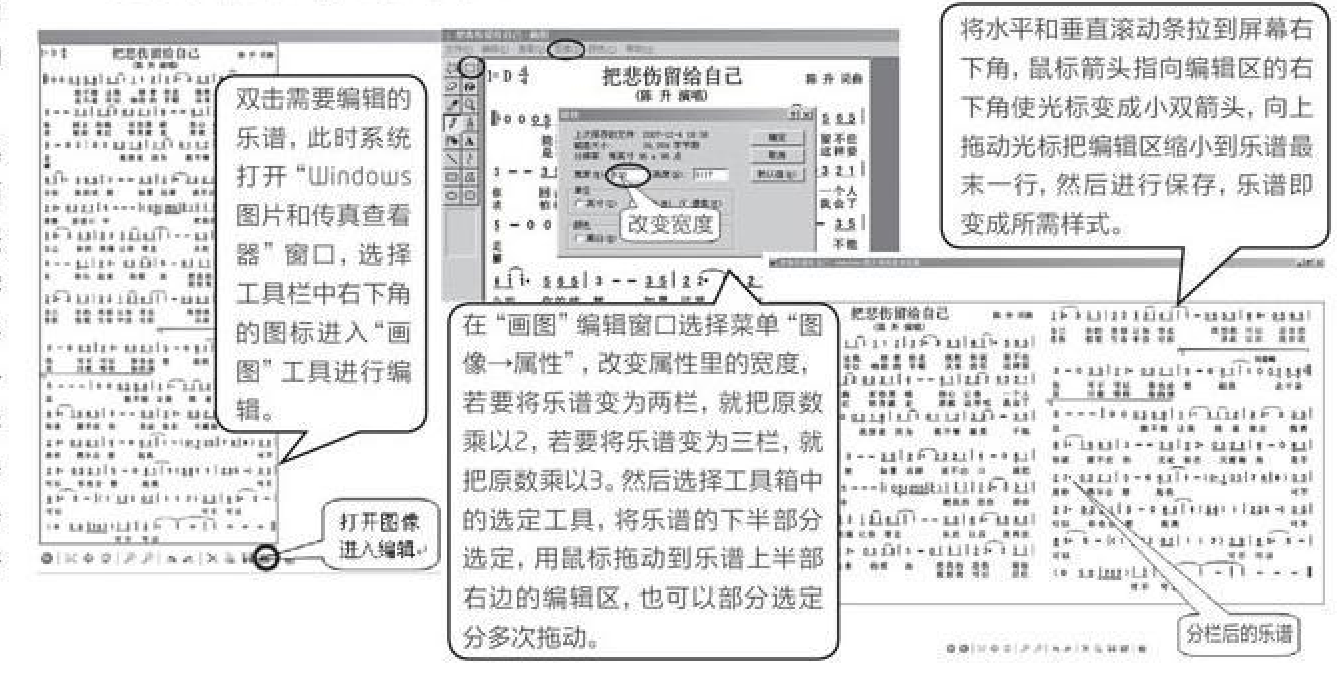
下载乐谱字小页多 分栏合并看清楚

●文/赵豫迪

网上下载的乐谱基本上都是bmp、gif、jpeg等格式，有些乐谱比较长，显示在一张页面上时字很小，演奏时无法看清楚；而有的乐谱要下载两三幅页面，使用时需要停止演奏进行翻页，很不方便。不过经过画图的分栏合并编辑处理，就不用担心看不清，也不需要暂停演奏来翻页了。

大多数乐谱打开后显示为一栏，画面宽度只占整个屏幕的二分之一或三分之一，我们可以用画图工具将较长乐谱分拆为两到三栏，平铺到一张页面显示，使乐谱字体变大；还可以将多页面的乐谱合并为一张或两张页面，合并时参照所用的显示器尺寸，大尺寸的显示器可以多分几栏，以乐谱显示清晰为准。

一、将单页的乐谱进行分栏



二、将多页的乐谱进行合并

用同样的方法先打开第一页乐谱，设置好图像属性中的页面宽度后，再打开第二页乐谱，进入“画图”工具编辑窗口后，选择菜单“编辑→全选”命令，复制粘贴到第一页页面，将选定的乐谱拖动到相应位置，保存后乐谱就合并到一张页面上了。CF [BST13]

小提示
有的乐谱下载后既有五线谱又有简谱，可以利用画图工具箱中的选定工具，把其中不需要的乐谱类型剪切掉，再把行距分得较开的乐谱进行移动到合适位置。

包邮商品付款前 联系卖家减邮费

●文/郭成贺

女友在淘宝买了两件情侣装，加上十几块的快递费一共花了110元，收货时我发现衣服旁边竟然有“买两件包邮”五个大字，于是询问女友为什么还花了邮费。女友说知道买两件包邮，可是在结账时看见加上了邮费，自己又不知道怎么弄，一赌气就直接付款了。遇到这种问题该如何避免呢？

购买商品之前的操作大家都知道，这里不再赘述。关键在于，当您确认信息无误后，点击“确认无误，购买”按钮之后进入到付款界面时，您先别急于付款，否则就会加上购买商品的邮费了。

小提示
在淘宝购物时，顾客是可以和卖家进行讨价还价的，千万记住要在卖家同意并修改价格后再付款。



CF [BST14]

下载信息你别看 我自有私人空间

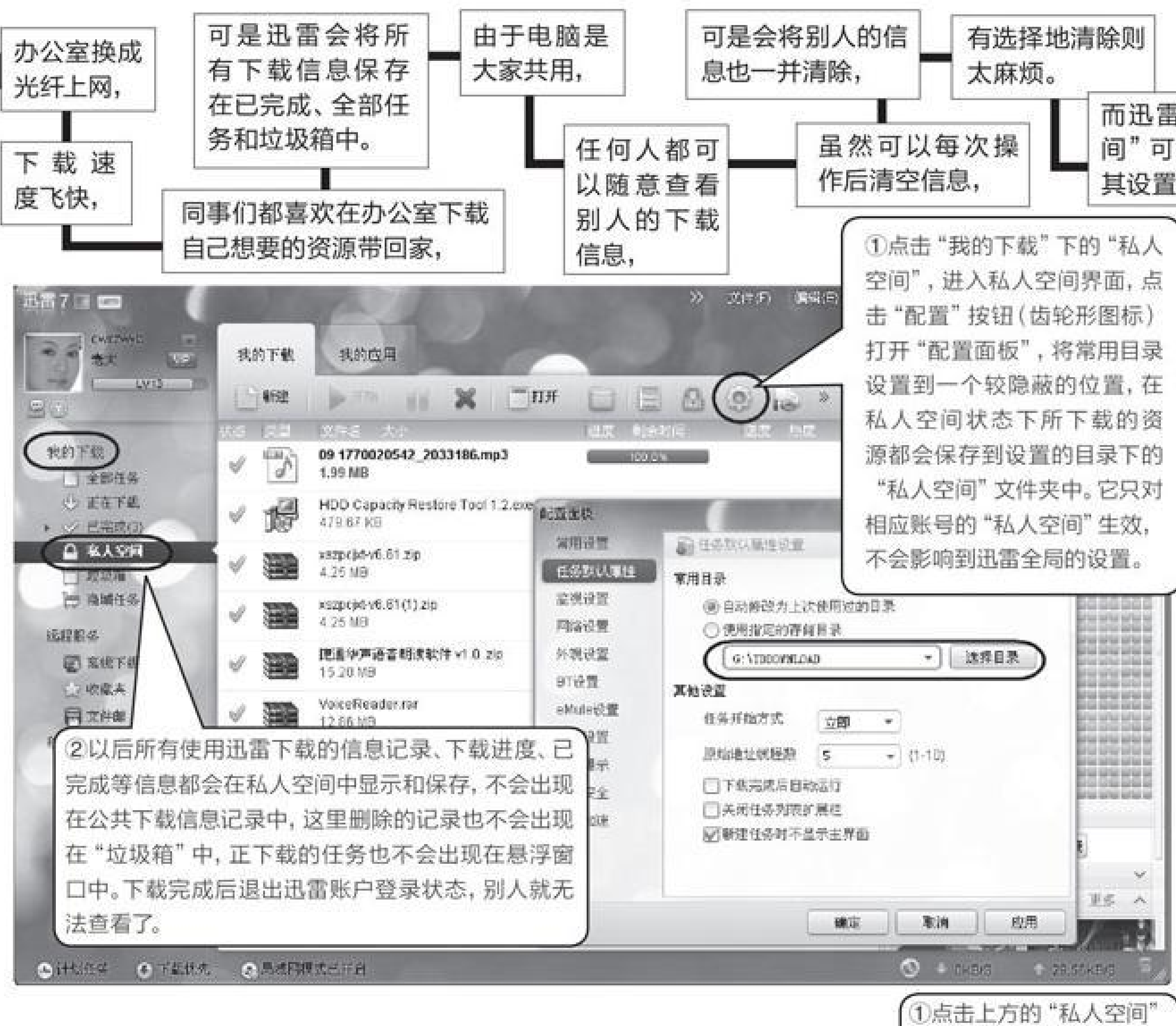
●文/王彦博

办公室换成光纤上网，下载速度飞快，同事们都喜欢在办公室下载自己想要的资源带回家，可是迅雷会将所有下载信息保存在已完成、全部任务和垃圾箱中。由于电脑是大家共用，任何人都可以随意查看别人的下载信息，虽然可以每次操作后清空信息，可是会将别人的信息也一并清除，有选择地清除则太麻烦。而迅雷提供的“私人空间”可以让你登录后为其设置一个密码，这样别人就无法看到你的下载信息了。



私密保护第一层：建个私人空间

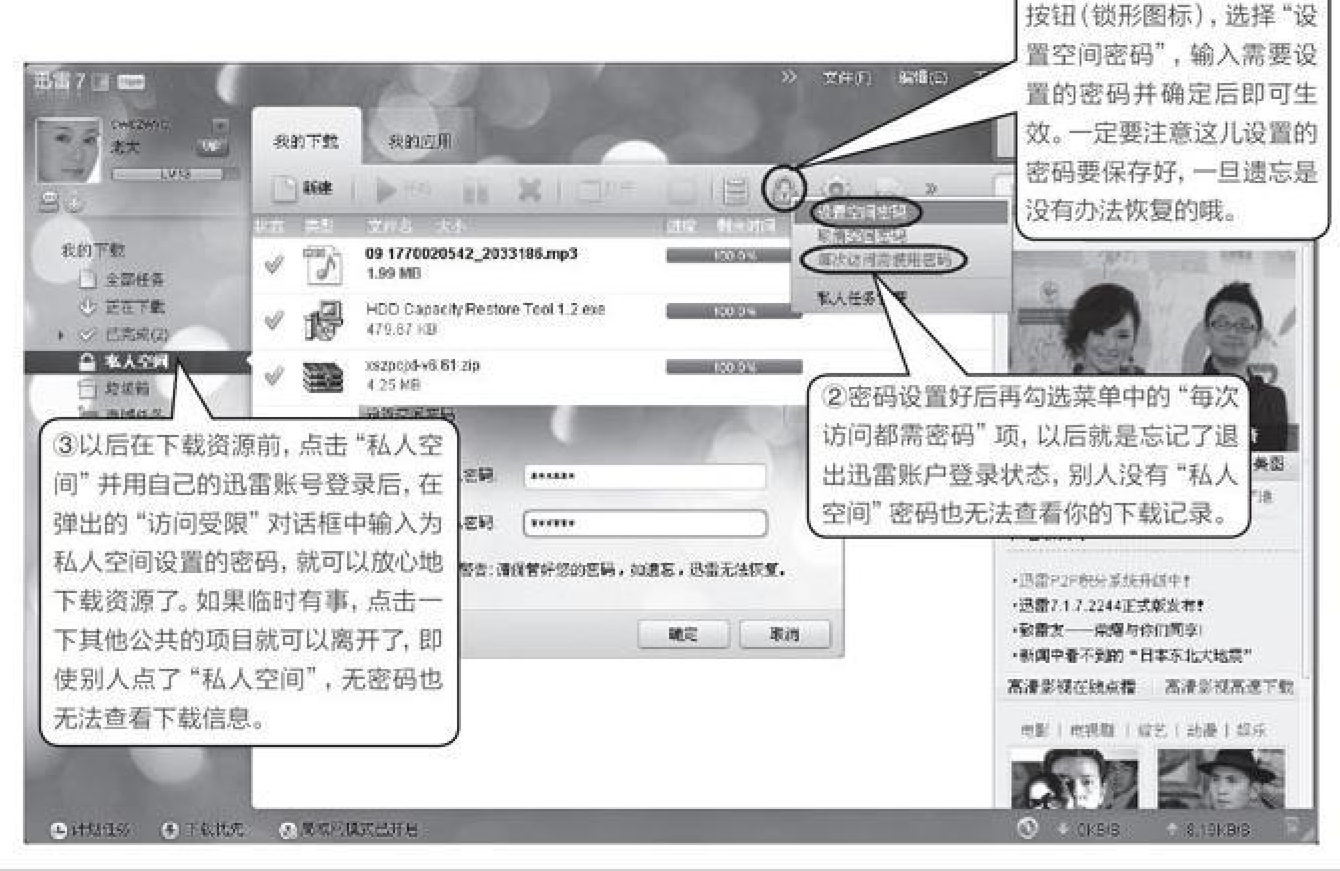
首先将迅雷升级到最新版本（迅雷7.1.7.2244版本下载地址：http://dl.xunlei.com/xl7.html），打开迅雷界面，点击左上方的“登录”按钮，输入自己的迅雷账号和密码登录。





私密保护第二层：给私人空间设密码

上面的方法虽然能方便地保护下载隐私，但如果临时离开而不退出迅雷账户登录状态，别人只需点击左侧的“私人空间”，就能方便地查看你的下载记录，这可不安全哦！那就再为私人空间设置个访问密码吧。



小提示

设置的下载资源保存目录并没有加密，每次下载后一定要及时将不想让别人看到的资源转移到自己的U盘等设备，这样更安全哦！

CF [BST15]

洁丝 begin@cfan.com.cn

千里之外 用微博遥控电脑

●文/乔珊

郁闷！好不容易盼来个双休日，却被头儿电话召回去加班，看看刚刚开始下载的大片《洛杉矶之战》，内心十分沮丧，看来只能加班归来后再下载观看了。

且慢，早听说新浪微博有一款PC遥控器，今日不妨拿来一试，来一个运筹帷幄，决胜千里。

1.出门前 轻松点一点

首先下载安装PC遥控器（下载地址：http://pcremote.sinaapp.com/publish.htm），需要注意的是Windows XP操作系统需要同时安装.net framework 3.5，在安装PC遥控器时，软件会自行检测下载并安装。



运行PC遥控器，输入自己的新浪微博账号和密码，同时选中“开机自动登录”复选框，点击“保存”按钮即可。

小提示

PC遥控器的命令格式为：“命令 + $$ + 任意内容”，其目前支持的命令：关机、注销、重启、关闭显示器、减小音量、加大音量、静音、终止关机、取消静音、屏幕截图等。

2.出门后 想控就能控

头儿的命令不敢不从，飞马赶到单位，按头儿的要求忙活了一阵子，忙里偷闲，家中的电脑下载完成得怎么样了呢？立马登录新浪微博（http://t.sina.com.cn），点击“我的微博”标签，然后点击“我要发微博”按钮。



输入命令“屏幕截图$$电脑，我的下载你完成得怎么样了”，点击“发布”按钮，不一会儿，PC遥控器就把家里电脑当前的屏幕截图发到我的微博上了。呵呵，还不错，看来下载正常。

仔细一看截屏，怎么千千静听还在不停播放呀？看来走得太急，还没来得及关闭，家中都没人听了，你就别响啦！再次点击“我要发微博”按钮，输入“静音$$电脑，不需要唱歌了”，点击“发布”后家中电脑立即安静了。

再一想，家中电脑只是用来下载，开着显示器干吗？关了吧，还能省点电费！这次输入“关闭显示器$$电脑，关了显示器，为我省点电吧”，点击“发布”即可。



又过了一个小时，估计下载应该完成了，重复上述命令，抓取一个截屏，一看果然电影已经下载完成，马上发一条微博“关机$$电脑，你该休息了”。很快，PC遥控器就乖乖地帮我关闭了家中的电脑，既省电又环保。

CF [BST16]

丝路花语



写在微软IE9浏览器诞生之后

最近微软推出了IE9版本浏览器，它支持GPU加速功能，支持HTML5的网页，可呈现精美特效，包括360°流畅旋转网页中的3D图形。按理说，新版本软件应该是向下兼容的，但IE9却无法与Windows XP兼容，仅支持Windows 7和Vista。微软此举意图很明显，其推出IE9的目的就是推着大家升级操作系统。

尽管Windows 7正式发布已经有些时日，也尽管新系统更加漂亮更加功能强大，但周围的很多朋友尝鲜后却纷纷放弃了Windows 7而重新回到了XP的怀抱，更多的朋友是在保持Windows 7和XP双系统的基础上，实际仍坚守着Windows XP阵地，似乎大家并没觉得用XP有什么不方便而非要用Windows 7啊。

对Windows XP仍高踞市场占有率的情形，微软当然不会坐视不管，从它的IE9不支持XP就能看出，IE9不仅仅是浏览器，同时也是Windows升级的助推器。有消息称，微软将在6月份通过Windows Update推送IE9。问题是，使用Windows XP的人群是否会为了IE9而升级Windows 7？是否如微软所说，在Windows XP上运行IE9将不利于推动互联网的发展？要知道其策略是否奏效仍然需要时间。

Windows XP的生命到底有多长？Windows 7还要多久才能普及？会不会亦如微软对浏览器的调查结果“几乎没有多少人在乎使用什么浏览器，他们更关心的是网站”那样——几乎没有多少人在乎使用什么操作系统，他们更关心的是电脑好不好用！

逛京东商城的意外发现

我的一位朋友周末在网上闲逛，想关注一下AMD的APU价格，在看网友在京东商城的晒单时，突然看到了熟悉的《电脑爱好者》第5期衬在了一个带APU的主板下面。他说因为我在这里当编辑的关系，所以感觉特别亲切，于是第一时间把这个消息告诉我，并截取了图片发给我。

他的第一反应是：难道这是我们《电脑爱好者》的编辑们做的“小白鼠”？但仔细一看，晒单的网友是广东的，看来可以排除他的疑问了。应该是这位网友同时也是我们杂志的铁杆读者，随手拿起手边的《电脑爱好者》杂志来比较产品的大小吧。《电脑爱好者》真是无处不在啊！^_^



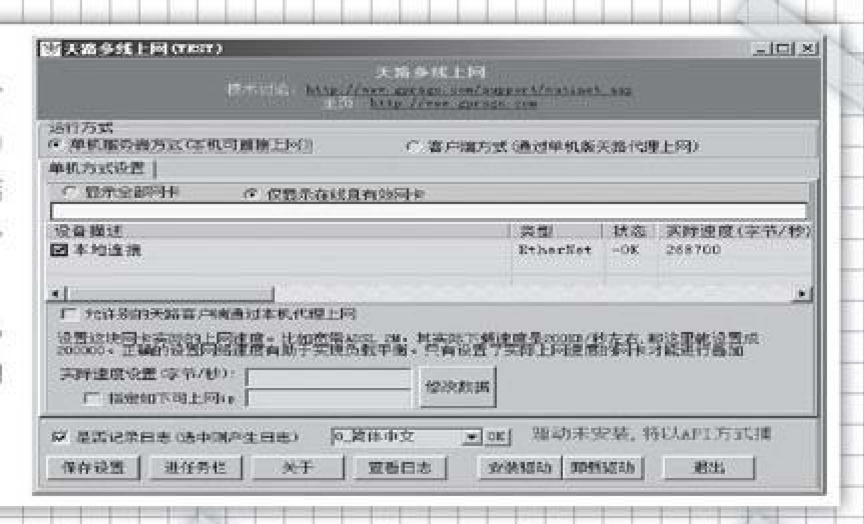


般若 xit@cfan.com.cn

让多条网络“串联”为我用

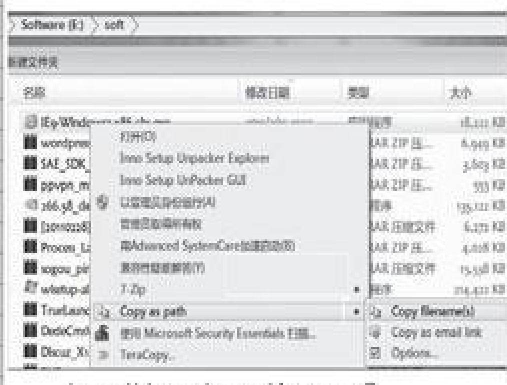
既有无线网络又有有线网络的环境经常出现，甚至是同时有两根有线网络连接线就在跟前，如何让多条网络线路同时为己所用呢？不少朋友一直在寻找相应的方法，但却一直未现结果。现在只要使用“天路带宽叠加”这款小工具就可以实现多个网络带宽叠加的目的了。只要是能够上网的网卡（例如3G无线、WiFi、EDGE拨号、有线），都可以将它们“串联”起来为己所用。此外，该软件还提供了代理上网功能，让另一台电脑通过可上网的电脑直接代理上网。

http://tinyurl.com/4ethwk8



轻松复制文件完整路径

很多时候需要找到文件的真实地址，例如桌面上的快捷方式，要想找到这个文件的真实地址，只有右击快捷方式，然后通过属性来找到，而在文件夹中的文件，要想得到它的地址也是复制地址栏才行。而若使用上“CopyPathMenu”这款小工具，以后要想得到某个文件的完整路径，只要右击该文件，从右键菜单中的“Copy as path”的子菜单中就可以直接复制文件的完整路径了。



http://tinyurl.com/4qmcag2

海量照片快速挑

数码相机不用胶卷，外出旅游时一般都是随手就拍，回家后，必须要手工挑拣，将照得效果不好的照片剔除，只保留合格的那些照片。而Pic Copyer在你进行海量照片挑拣时就能帮上大忙了，先在Pic Copyer中打开相机中的照片，设置好挑拣后的文件保存文件夹，浏览时感觉不错的话，直接按Ctrl+S即可将其保存到目标文件夹了，非常方便。



http://tinyurl.com/4un55n2

鼠标也能隔山打牛

当打开多个窗口后，系统中默认支持鼠标对当前活动窗口进行各种操作，而非活动窗口则无法操作。例如在看电影时，一边看看最新出来的新闻，要想滚动页面内容就得先将页面窗口激活为当前窗口才行。现在，只要用上KatMouse这款小工具，不是活动窗口也能直接用鼠标滚动窗口，需要进行的操作只是将鼠标移到这个窗口上即可，无须点击激活该窗口，这种隔山打牛式操作方法很多时候是比较方便的。

http://ehiti.de/katmouse/

专治杀毒软件遗留难症

当你想更换一款杀毒软件或是安装新版本的时候，往往会遇到杀毒软件卸载不干净的疑难杂症，导致无法安装其他杀毒软件或是升级杀毒软件，笔者在卸载360，然后安装卡巴斯基时候就遇上这个问题。AppRemover就是一款专门用来清除杀毒软件卸载后的残留文件，进而确保重新安装、升级等操作的顺利进行，从此不用再为这类难题而烦恼了。

http://tinyurl.com/4dexhtf



让资源管理器也多标签



用惯多标签浏览器后，肯定感觉多标签的效率就是高，就是顺手，如果让Windows资源管理器也拥有多标签功能，使用起来肯定也会大大提高效率。QT TabBar就能够让你如愿以偿，安装后就可以在原本熟悉的资源管理器环境下享受多标签的便捷了。软件安装前需要确保系统中有.Net Framework平台，安装后可以设置成中文界面，此外，QT TabBar还支持插件功能，安装相应的插件后可以实现更多的功能，例如与StrokeIt结合使用，可以实现快速图片预览、鼠标手势等。

http://tinyurl.com/4m6knhw

般若 xit@cfan.com.cn

一张纸到底能叠出多少种小动物

小时候，都玩过折纸，折得最多的应该是纸飞机，几秒钟就能叠好，然后还能飞上天空。也有很多朋友喜欢用一张纸叠小动物，那么，一张纸到底能叠多少种小动物呢？这个网站在给出答案的同时还给出了具体的折叠步骤和方法，只要准备一张符合要求的纸，按照步骤来就能叠出自己喜欢的小动物了，最后再用画笔点出小动物的眼睛或是勾画出耳朵，栩栩如生的折纸小动物就出来了。

http://www.crabs.net.cn/

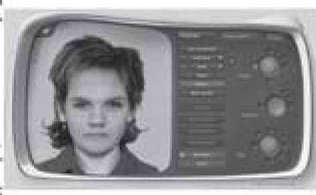
第一时间捕捉到京东、新蛋网大降价商品

常在京东、新蛋网购物的朋友都知道，这两个网站经常会择机推出降价商品，降价的幅度相当惊人。但是降价消息往往不好立即知道，等自己知晓后却已经售罄，留下的只是遗憾。现在好了，只要你将下面这两个地址收藏起来，每天打开看看，是否有自己想要购买的商品正在降价，确保能够在降价的第一时间去下单。

http://www.360buybuy.com/PriceList.aspx（京东降价）

http://www.360buybuy.com/egg/PriceList.aspx（新蛋降价）

借助网络你也能整容



虽然大家都长了鼻子、眼睛和嘴巴，但每个人看上去都是不一样的，这就是大自然的神奇之处。即使是同一个人的照片，只要你稍稍移动他的五官位置及大小，马上就会变成另外一个人了，不信？那你试试本网站中的人脸合成功能，通过微调每个面部器官的大小、形态，借助网络你也能玩整容了。

http://www.morphases.com/editor/

每天捧腹笑一次

幽默搞笑的动画图片往往比一篇文字来得更有幽默感。这个网站就提供了很多网络上搞笑的动画图片，这些图片保准能让你为其开怀大笑一把。如果你真的喜欢，还可以通过右击图片并选择“图像另存为”将其保存下来，或者直接通过鼠标右键将其添加到QQ表情中。



http://www.oneour.com/

带你回到看连环画的孩童时代

70、80后，甚至后括一些90后的朋友们，孩童时代最喜欢做的事中肯定包含看小人书（连环画），现在想起来，那种躺在床上、走在路上或是上课时偷偷地在桌底下看的感觉多么微妙。现在，网络E时代又可以让你回到孩童时代，只要打开本网站，什么《杨门女将》、《三国演义》、《封神演义》等又可以与你重温旧好，还不赶快去看看！

http://www.28lu.com/



坐在家中即可饱览世界风情

谷歌街景，你应该听说过吧，通过maps.google.com，你可以看到世界上某个地点真实的图片，身临其境地感受其周遭环境，而不再是抽象的地理位置信息。近期，谷歌又在谷歌街景的基础上推出了StreetArtView网站，帮你方便而直接的看到那些很酷的街头涂鸦、街头行为艺术等。

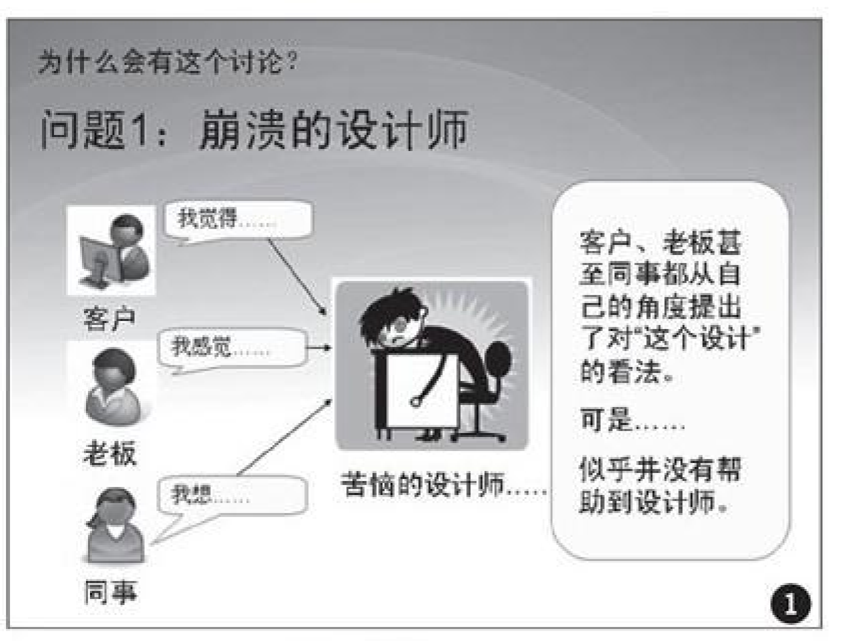
进入StreetArtView网站，你会看到不同位置有不同色彩的“标记”，这些都是可以查看街头艺术的地点，其中颜色越鲜艳，表明街头艺术表演越多。可以看到美国、欧洲等地街头艺术都是大红色，而亚洲国家则比较含蓄，没有多少街头艺术，中国就更加别提了。用户点击这些有“标记”的地方，然后地图会不断地缩小，直至最后精准地定位，然后用户则可查看各类街头艺术的街景图片了。

http://www.streetartview.com/



人人可当设计鉴评家

开篇的话：
从本期开始，我们尝试推出一个全新的栏目《CFan品鉴堂》。为什么设立这个栏目？
平时的工作中，你是否遇到过这样的尴尬：辛辛苦苦设计的一个作品，拿给BOSS看的时候，老板椅上的那张脸，做沉思状1分钟后，说：感觉不好，再改改吧。没有任何原因，没有任何标准。这时，你一定会想疯掉。也许，老板的感觉是对的，可是如果说不出原因，就会让人无从下手。其实不只是老板，我们身边的朋友、同事、客户，很多时候都会给出些让人摸不着头脑的仅仅是感觉的结论。



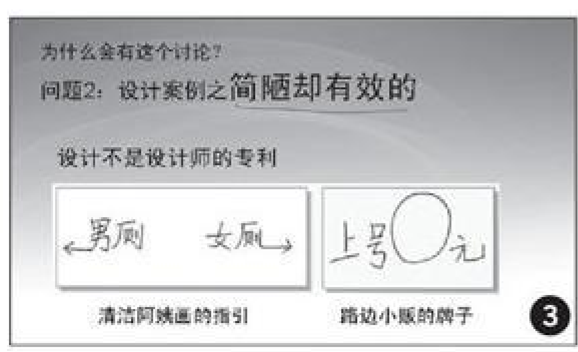
崩溃的设计师

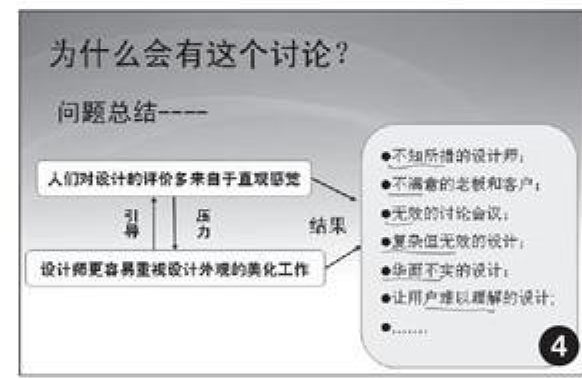
《CFan品鉴堂》的宗旨，正是要为让大家知其然并知其所以然。本栏目初定为AB两个版，A面：主要对一些优秀的作品进行分析；B面：主要分析一些失败的作品。

品鉴的内容，当然不仅仅是设计作品，所有IT相关的产品，都在我们的品鉴范围之类：PPT、网页、平面设计、摄影，甚至像程序设计、IT求职简历等，都可以品鉴一番。作为引子，本期选编了一篇设计评价相关的文章，其实它的原理可以应用到更广泛的领域。本版，也非常欢迎大家投来有思想有见地的好文章，有兴趣的朋友可投稿到：view@cfan.com.cn。

什么是好的设计







什么是好的设计

什么是好的设计？如何评价设计？如何让设计更有效？之所以要有这样的讨论，是因为我感觉我们日常生活中出现了一些关于设计评价的问题。在很多的设计讨论会上，我发现无论是客户、老板、设计师都不开心。他们很多时候关注点都是在设计的外观上。因为每个人的审美观不一样，结果很难达成共识。

我们习惯用“美不美”、“精致不精致”、“有没有创意”、“感觉特别”来评判设计。但是有时候我们也会发现我们见到的设计存在有一些误区，比如，微软的图标一向以精致见长，可是下面的图标即使在大的尺寸下仍让人迷惑不解，包含了太多元素的图标，在缩小的时候更加不知所云（见图2）。

人人都会设计，包括打扫清洁的阿姨，或者大街上卖电话卡的小贩。你问他们是否会设计，他们一定很不解。不过，你看，他们的作品很有效就达到效果——一目了然，也并不乏创意（见图3）。

为什么设计师辛辛苦苦做出来的设计却有可能是失败的？这也许和我们目前对设计的评价有关系，我们虽然不做设计，但是通过评价设计影响到设计师，而我们大多时候依据的是自己的“感觉”，更不好统一，更容易流于表面。结果导致设计师缺乏明确的优化方向，或者为应合所有的人口味而让设计变得复杂累赘，或者也越来越关注表面功夫——只求设计让人视觉震撼，从而闭口不语（见图4）。

想要解决或者避免这些问题。关键是什么？关键是：
1.明确设计的目的；
2.基本一致的设计评价标准。

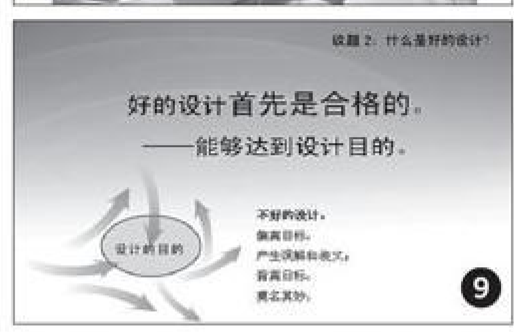
议题2：什么是好的设计

通过前面的问题分析，我们已经发现，美丽的设计不一定是成功的，创新的设计可能是无效的，追求细节精致的却成了浪费的，那么……看看谷歌的页面，看看如图8所示的几本书的封面设计，虽然简单，却非常有效。

所以好的设计，一定是先达到设计目的（见图9）。没有达成设计目的，再怎么好看、美丽、震撼，都是无效的。

但是：达到目的的设计，都是好的设计吗？似乎还不一定。如果给一个设计师足够的金钱和时间，他一定能够达到目的，比如给书的标题镶上钻石——夸张一些。所以，设计是有约束的，好的设计是有效达到目的就适可而止，不浪费，为自己节约时间，为用户节约成本（见图10）。

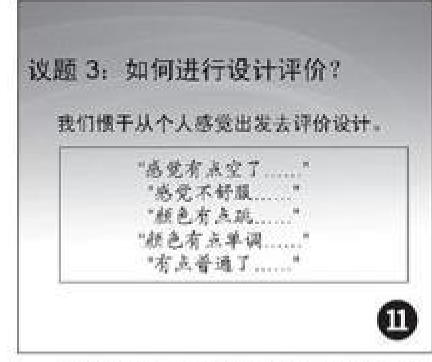






议题3：如何进行设计评价

我们，哪怕是设计师，在评价一副设计作品时，也习惯于先从感官开始。于是发现每个人的标准都不一样。如果是面对一副艺术作品，我们大可以各抒己见，各自保留看法（见图11），如果是一幅急需要商用的设计，恐怕我们没有那么多时间去考证谁的想法是对的。



按说设计是个理性加感性的工作，没有过多的标准和条款去影响设计师的发挥。不过，在我们的工作和生活中，大多数的设计是"实用主义"。是带着特定的目的去设计，而不是设计师自由发挥和实验的园地。因此，更需要的是思考和理性——因此，当设计师设计出一个主色调是黑色，非常酷非常时尚非常前沿的网站，先不要说"好"，明白了这个网站的大多数使用者是妈妈们和准妈妈们时，而网站是个育婴网站，一定要说"不合适"。

在评价作品好坏时可以有一个优先次序，通过提出问题并回答问题的方式，从判断设计的方向是否正确开始，接着判断设计是否达到目的，最后还要判断设计是否更有效（见图12）。



（本文摘编自：Heidi格物志）


[PJ101]

议题1 设计为什么而存在　议题2 什么是好的设计　议题3 如何进行设计评价

议题1：设计为什么而存在

为什么会有设计？若做平面广告，其实白纸黑字也会让人明白，为什么还要花功夫去做美化和装饰？我们先考虑一下设计的前提，任何设计都离不开的前提：

1.设计是服务于特定的人和产品；

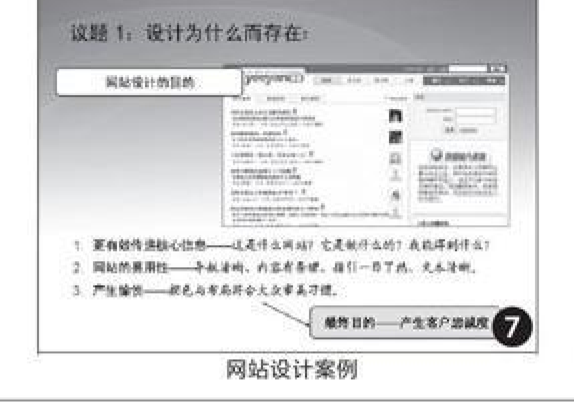
2.设计带有特定的目的。

设计为特定的人而存在。设计师可能会认为他的设计服务于老板或者客户，有的时候他倾向于直接向老板的指令妥协，一些被戏称为"老油条"的设计师会认为"客户永远是对的"，他说怎么办就怎么办吧。结果就有了老板和客户喜欢，但是却不受市场欢迎的设计作品。

因为，设计服务的特定的人，是那些被遗忘掉的用户。他们的意见比老板和客户的，比设计师的更加重要（见图5）。其次，设计服务于特定的产品和内容。因此每个设计都应该合适于内容和产品。

总而言之，设计为什么而存在？我认为，设计是为特定的人和产品服务的一种形式，它存在的目的是：
1.让用户容易理解；
2.降低使用难度；
3.让用户感到愉悦和舒服。

书籍装帧案例



网站设计案例

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

百度、奇虎涉足
压缩软件再起涟漪

近期，网上泄露出百度的百压beta版，奇虎也推出360压缩，使得压缩软件市场再起波澜。另一方面，在实际应用中，随着网络的普及，文件异地传输的需要越来越多，在文件传输过程中，我们不得不考虑速度与安全。

基于以上原因，压缩软件再度进入CFan小编的视野，那么在这些新秀和经典压缩软件之间，它们各有什么特色，各有什么优势呢？

参评软件

如今市面上的压缩软件有很多，有不少软件是基于类似的软件核心。所以，我们并没有面面俱到，而是尽可能地挑选了几款较有代表性的软件来评测。

★360压缩
网址：http://yasuo.360.cn

★CoolRAR
网址：http://www.coolrar.com

★7 ZIP
网址：http://www.7-zip.org

★WinRAR
网址：http://www.winrar.com.cn/

★WinMount
网址：http://cn.winmount.com/

测试平台

★CPU
Mobile Intel Celeron 520, 1600 MHz (12 x 133)

★内存
2GB

测试方法

为保证测试的有效性，我们分别用不同的软件对同一文件夹进行压缩。安装并测试一款压缩软件后用Ghost对系统进行恢复，再测试另一款压缩软件。关于待压缩文件的选取，主要以常用的Word、Excel、PowerPoint、Txt等“文本”为主，但包含了多个子文件夹。

小知识：压缩软件的工作原理

肯尼迪在1961年的就职演说稿中有这样一句话：“Ask not what your country can do for you ——ask what you can do for your country”，其中有很多重复的单词，如果读完全文，你还会发现更多的重复。于是，人们尝试将country等有重复的单词列出来，再指明这一单词在什么位置，形成所谓的“字典”文件，这样，country就不会占用更多的存贮空间，从而大大减小文件的体积。

当然，这仅是一个原理说明，实际上，真正的压缩软件工作原理还会更加高明，比如用1、2、3……等分别代表Ask、what、your，或用一个字符表示“ou”（例句中出现了6次）、“r+空格”（例句中出现了4次），压缩的效果一定会更佳。为此，能将压缩软件的压缩功能发挥到极致的是“文本”类文件。

目前流行的视频文件、JPG图片文件（BMP除外）、MP3等音频文件本身已被压缩过了，压缩软件自然也就无法榨出更多的油。为此，我们在这次测评中选取的几乎都是“文本”类文件。

测评项目

我们着重测评的，是针对压缩软件大家普遍关心的几个方面。

★速度：因为要压缩/解压的文件数据越来越多，所以压缩/解压的效率就是大家首要关心的问题。

★安全：压缩文件大多用于网上传输，所以传输过程中的安全自然非常重要。所以，我们会格外关心能否加密压缩，一方面加密后能阻止病毒的入侵，另外还可阻止数据的泄密。

★兼容：目前文件压缩的格式非常多，所以我们自然非常关注一款压缩软件能否支持所有常用格式的压缩文件，谁愿意在自己的电脑上安装好几个压缩软件呢。

对压缩文件兼容性的另一个解决方案，是考察压缩软件能否压缩为自解压文件。所谓的自解压，是指将压缩软件本身集成进去形成exe格式文件，这种exe文件能直接运行且调用集成的压缩软件对压缩包进行解压。

针对以上问题，我们进行了测试，结果如下表所示。

	压缩前文件大小（MB）	压缩耗时（秒）	压缩后文件大小（MB）	压缩率（%）	能压缩成什么格式	能解压的压缩包格式	能否加密压缩	能否创建自解压文件	总评
360压缩	500	54	337	32.6	ZIP/7Z	RAR/ZIP/7Z/ISO等共37种	√	√	快速压缩
CoolRAR	500	80	334	33.2	ZIP/TAR/7Z	RAR/ZIP/ISO/Z等共50种	√	√	高兼容
7 ZIP	500	340	277	44.6	7Z/TAR/WIM/ZIP	RAR/ISO/ZIP/CAB等共16种	√	√	高压缩
WinRAR	500	303	317	36.6	RAR/ZIP	ZIP/CAB/ISO/TARE/Z等共12种	√	√	通用
WinMount	500	241	325	35	MOU/ZIP/7Z/ISO	MOU/RAR/ZIP/7Z等	√	√	挂载压缩包或映像文件

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

测试点评

表面上看，7ZIP的压缩效果最好，但耗时也最长。对应地，360压缩耗时最短但压缩后文件却最大。测试时，我们都选取了默认的压缩比。换言之，如果将7ZIP的压缩比设低一些，它的耗时也一定会减少。不过，考虑到很多用户都会采用软件本身的默认设置，如果要求速度快，可考虑360压缩或CoolRAR；如果希望压缩后文件更小，可选择7ZIP，当然，在7ZIP里还可设置更高的压缩比——如果压缩速度对你不重要的话。

至于WinRAR，它早已深入人心，很多人都在使用。只是它是一款共享软件，41天的免费期过后，虽然还可以继续用，但是总会出现提示框。在免费压缩软件越来越多的年代，这是它发展的一个很大障碍。

挑选WinMount参测，是因为它除了压缩之外，还提供有一些另类的功能（请参考后面的内容），特别适用有特殊需求的朋友。

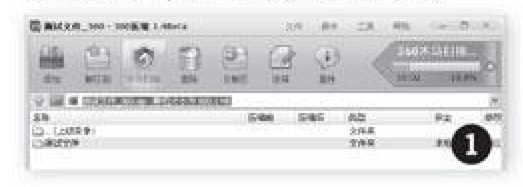
特色功能展示

当压缩软件的技术门槛降低，并且免费成为一个趋势之后，压缩软件之间比拼的，更多可能是特色功能上。为了让大家选择好适合于自己的压缩软件，下面我们介绍一些各压缩工具的特色功能，供大家参考。

安全第一 内部查杀木马

360压缩

360压缩软件主打的实际是安全牌，在它的主界面上双击一个压缩包后，再单击“木马扫描”即可进行木马查杀（见图1）。更重要的是，查杀是在其内部进行的，保证了木马不会外窜。



压缩包里的文件也能快搜

CoolRAR

在CoolRAR主界面上单击“查找”，再按提示输入关键词即可对我们感兴趣的文件进行搜索，对搜索出来的结果，可实施解压、定位、查看等操作（见图2）。如果要管理的文件比较多，相信这一功能会给我们带来一定的方便。



时间和效率由你选择

7ZIP

前面，我们简单介绍过压缩软件的工作原理，显然，每一压缩软件都有自己的字典文件用以确定压缩的规则或方法，比如究竟用什么样的简单符号来代替多次重复的字串等。一般地，字典文件越大，压缩率就越高，但耗时更长，CPU、内存等资源占用率也越高。对高低配置不同的电脑，我们应选择多大的字典文件呢？7ZIP提供了所谓的“基准测试”功能，在7ZIP主界面上单击“工具→基准测试”，再选择一个字典文件的大小及CPU线程后即可进行测试，测试结果包括压缩或解压速度、CPU占用率等重要指标（见图3）。多测几次就能找出最佳方案。这样，我们在实际压缩时就能胸有成竹地选择恰当的字典文件大小了。推荐采用32MB。



修复损坏的压缩包

WinRAR

辛辛苦苦下载回来的文件，可能会解压不成功，遇到这等纠结事可请WinRAR帮忙。在WinRAR主界面上选择一个压缩文件再单击“修复”就行了（见图4）。



前面我们谈过，一个完整的压缩包里除有字典文件外，还有用字典重新编码后的文件。压缩包无法解压的原因之一就是字典文件损坏——这正是WinRAR的强项，它可以重新创建字典文件来修复。

任意压缩文件当光盘用

WinMount

这一压缩工具有些另类，无论是ZIP、RAR等常用的压缩包文件，还是ISO、IMG等光盘、软盘映像文件，乃至VHD、WIM等映像文件都可直接虚拟为硬盘来使用。在WinMount主界面上单击“文件→挂载……”，再选择对应的文件即可。挂载时会提示虚拟盘的盘符，比如：Z、Y等，挂载后，我们可通过资源管理器打开对应的盘来直接使用压缩包或映像文件中包含的文件，非常方便。CF [EDR01]

书童 soft@cfan.com.cn



探秘复杂目录结构生成器

●文/英子

用电脑进行多人合作的项目，往往会涉及到复杂文件夹结构的建立。例如，某小公司是一个多人协作的组织，由若干部门组成，每个部门又分几个小组，小组成员分别承担一项子任务，要求每期任务开始前都要按部门、按组、按人员姓名逐级分别建立文件夹，分别存放工作资料。若每期任务都要手工建立这样的复杂目录结构，显然比较麻烦。下面是我了解到的三个小公司创建复杂目录结构的独特方法。孰优孰劣，该用哪一个，看了便知。

一、甲公司的方法——压缩软件生成法

首期工作开始前，根据部门和人员分配，先用手工建立第一套复杂的文件夹结构；然后，用压缩软件如WinRAR将文件夹结构压缩成为一个能够自动解压安装的EXE安装文件；以后使用时直接运行这个EXE安装文件，即可得到一个相同的目录结构。

●具体实现过程

第一步：手工建立一个文件夹结构样本。（如图1）

第二步：用WinRAR生成自解压安装程序。

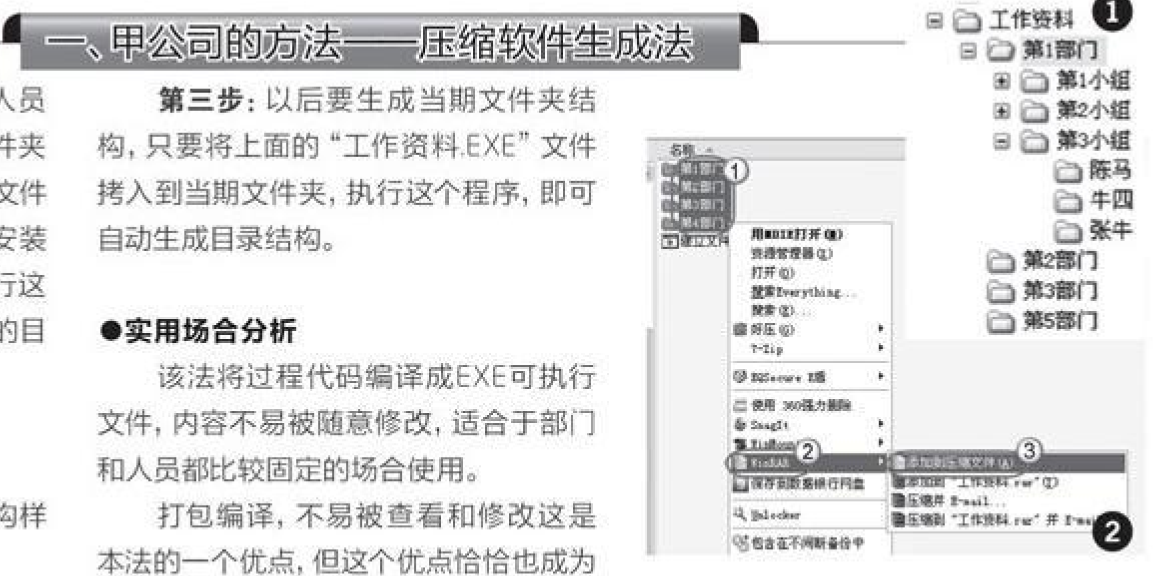
选择所有部门文件夹，执行鼠标右键菜单命令“WinRAR→添加到压缩文件”（如图2）；在弹出的窗口中选择“常规”选项卡，然后选中其中的“创建自解压格式压缩文件”复选框（如图3），确定之后就可得到一个可执行文件，如“工作资料.EXE”。将这个文件保存，即可作为以后自动生成文件夹之用。

第三步：以后要生成当期文件夹结构，只要将上面的“工作资料.EXE”文件拷入到当期文件夹，执行这个程序，即可自动生成目录结构。

●实用场合分析

该法将过程代码编译成EXE可执行文件，内容不易被随意修改，适合于部门和人员都比较固定的场合使用。

打包编译，不易被查看和修改这是本法的一个优点，但这个优点恰恰也成为今后使用的缺点。试想，如果你的部门或人员发生了变动，那么，用这种方法生成的文件夹中肯定有部分部门或人员的文件夹有出入，文件夹生成之后，需要手动变更才能完全符合要求。否则就得重新构造一个这样的EXE安装文件，才能正确无误地生成最新的文件夹结构。而工作人员中不一定每个人都了解这种建立和修改程序的方法。因此，这种方法如果遇到有变更的情况，是不太方便的。





二、乙公司的方法——系统命令生成法

这是一种灵活多变又简单易行的成批文件夹建立方法。它不需要什么额外的工具，只用系统自带的记事本，会打字录入就能完成任务。

●具体实现过程

第一步：用记事本编制文件夹结构规划列表（如图4），详细列出各个部门及其所包含的小组和人员的名单。录入后将文件保存为“建立文件夹结构.TXT”。

第二步：将“建立文件夹结构.TXT”中的文本内容加上几个简单的命令符号，改编为批处理程序命令（如图5），然后将文本文件扩展名改为BAT类型。

批处理程序中的语句说明：

第1句“MD 第一部门 第二部门 第三部门 第四部门”表示建立四个部门文件夹

第2句“CD 第一部门”表示进入第一部门文件夹



第3句“MD 第一小组 第二小组 第三小组”表示建立3个小组文件夹

第4组“CD 第一小组”表示进入第一小组文件夹

第5句“MD 张三 李大 王五”表示建立三个以人名命名的文件夹

第6句“CD..”表示退回到上一级文件夹

后面的以此类推，建立各级文件夹。

第三步：执行批处理文件“建立文件夹结构.BAT”生成目录结构（如图6）。

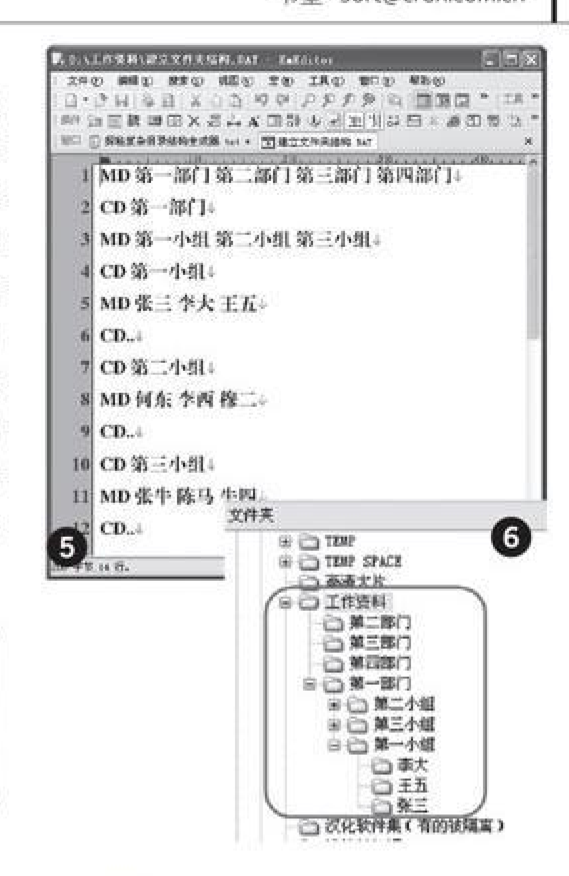
第四步：保留这个批处理文件备用，以后在新的一期工作开始前，在新文件夹中执行这个批处理文件，就可自动生成本期的文件夹结构。

●实用场合分析

这种方法所涉及到的文本文件或批处理文件，虽然可以随意被别人用记事本打开查看或修改，但恰恰也是这种随意性也为今后方案的变动提供了方便。如果部门或人员有所变动，那么，你只需用记事本打开这个BAT文件，将发生变动的部门或人员名称修改一下即可。同时，由于这种方法不像上面那种方法那样，需要压缩软件的支持才能进行，因此，从方便性来看，这种方法要优于上面一种方法，是最为简单易行的一种方法。

温馨提示

如果你要用这种方法在局域网服务器上建立文件夹结构，那么需要首先把服务器上的文件夹映射为一个本地盘符，而后才能使用这种方法。本地硬盘建立文件夹结构不存在这种问题。



三、丙公司的方法——已有结构提取法

如果在第一期任务开始时，已经建好了各级文件夹，第一期任务结束后，在做第二期任务的时候才发现需要再建一个这样的目录结构。如果复制第一期的目录，里面已经有了内容；若复制后逐一删除里面的东西，也麻烦。这时就可用下面的办法。



●具体实现过程

第一步：用记事本编制一个批处理文件“目录复制.BAT”，内容只有一句“XCOPY d:\工作资料 /T /E”（如图7）。这里假设我们的首期目录存放在“d:\工作资料”中。

第二步：每期任务开始前，将该批处理文件拷贝到新的一期工程的文件夹中。

第三步：执行该批处理文件，会自动生成本期各级目录结构。

●实用场合分析

这种方法不用考虑原来已有文件夹中是不是已经有了内容，它直接提取的是已有的目录结构。对于先前忘记备份目录结构的情况来说，不失为一种很好的补救措施。

小编有话说

其实，类似的复杂文件夹结构建立任务在许多行业的工作中经常会遇到，当然也不一定都是用来建立机构或人员的文件夹。有时候可能是资料分类、产品管理等不同场合。文件夹只是管理文件的一个容器，但文件可以千变万化，因此管理类型也可以是千种万种，具体用它来管什么，这就看你的灵活发挥了。

CF [EDR02]

编辑有话说

如今杂志难办，办好栏目更难！读者说文章乏味，编辑说工作难搞，作者说稿子难写。主编找到了原因——你们没有贯彻好“六化”精神。（小编嘀咕：“四化”还没实现，又搞“六化”，怪不得这么难！）

书童负责e达人栏目，一说“达人”吓跑作者一片。其实，世界上没有绝对的达人。还是让我举例来说吧。许多人只知道用记事本记录文字，而小B对记事本玩得很熟，可用记事本干记录文字之外的许多事情。那么，在记事本这件事上，小B就是e达人。

亲爱的读者朋友，或许你对别的电脑知识还知之甚少，那也没关系，自己熟悉哪一个方面，将经验、技巧、体会用正规的文字写出来，投稿给书童（soft@cfan.com.cn），你就加入到e达人的行列中了。现在你该明白了——问题不难解决，原来你自己就是e达人！我相信，有你的参与，本栏目不难办好。



书童 soft@cfan.com.cn

打造个性化的多媒体网页展示程序

●文/ 波波

通常情况下，展示网页内容是开启网络浏览器来进行的。但是，在多媒体演示程序环境下（例如多媒体光盘），我们更希望是在多媒体程序本身的独立窗口内完成网页的浏览，这样可以实现风格的统一。下面我们要为大家介绍的就是如何制作一个个性化的嵌入式网页浏览器多媒体演示程序。

有必要进一步说明，被展示的网页可以是你的公司主页，也可以是你的产品介绍，还可以是你的个人形象展示、个人多媒体简历、个人相册等。程序调用的网页可以是在线网页，也可以是直接调用本地HTML文件。这些都无关紧要，具体由你来确定。我们要制作的展示程序最后要做成一个独立的EXE文件，不需要启动浏览器就可以进入动感十足的展示页面。我们还可以将生成的配套文件直接刻录到光盘中，做成插盘即可自动展示的多媒体演示光盘。

为了不把问题复杂化，这里仅以展示电脑爱好者网站这个简单应用为例来说明。先来个倒叙，展示一下作品成果，以便让大家对我要做的东西心中有数。

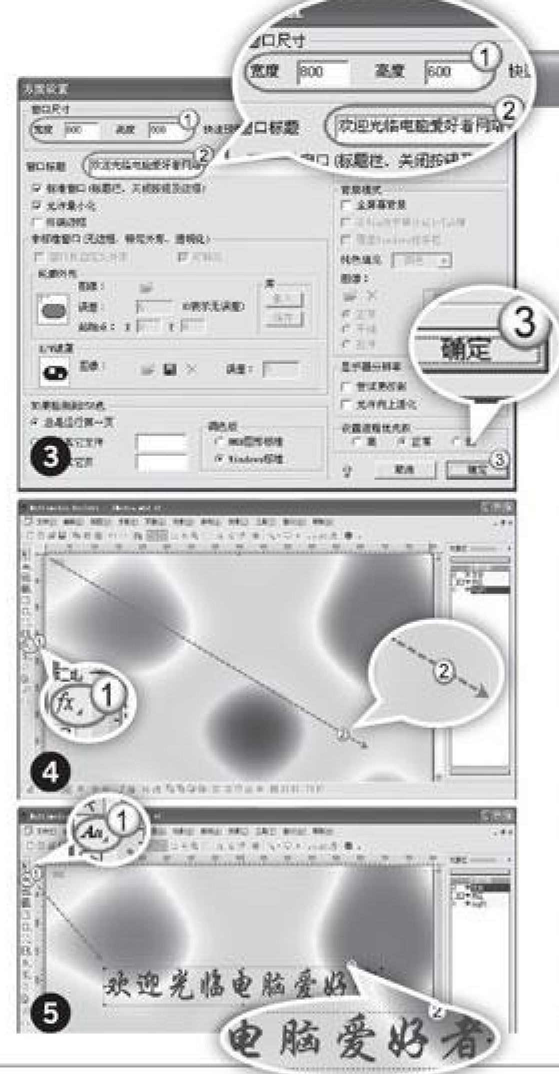
运行作品EXE程序，首先出现一个五彩梦幻动感背景窗口，在窗口上显示“欢迎光临电脑爱好者”字样，窗口的标题栏上也显示“欢迎光临电脑爱好者网站”字样（图1）。在五彩界面上单击鼠标，马上开启另一个窗口，在窗口上方是“这里是电脑爱好者的家园”字样的宣传标语，它前面是一组个性定制的网络浏览按钮，包括“前进”“后退”“返回主页”“停止”等。在这个窗口中，我们平常所见的IE浏览菜单、工具条、状态栏等项目，统统都不见踪影，连右键菜单也被屏蔽，只是一个洁净的电脑爱好者网站呈现给读者（图2）。

对作品的概貌有了大体了解，下面讲述具体的实现过程。实现这个过程我们需要用到一个名为Multimedia Builder（简称MMB）的多媒体工具软件，我使用的是它的汉化版。





一、欢迎封面和梦幻背景的设计



在多媒体演示作品一开始，出现一个背景为动感梦幻五彩云霞的动态画面，前景上显示“欢迎光临电脑爱好者”大字，鼠标移动到大字上会显示不同的颜色。这个动感界面的实现过程如下。

第一步：通过“文件→新建”命令新建一个空白页面。

第二步：执行软件菜单命令“方案→方案设置”，进入方案设置窗口，在上方的“窗口尺寸”栏内选择或输入窗口的宽度和高度。这里假设我们需要设计的多媒体作品的窗口尺寸为宽800像数、高600像素。（图3）

第三步：在“窗口标题”文本框中输入你为本作品定义的窗口标题。比如“欢迎光临电脑爱好者网站”。然后确定。

第四步：梦幻动感背景的建立。点击窗口左侧工具条上的“动态FX”工具，然后在工作区中用鼠标画出与设计窗口等大的矩形框，这时，你会看到默认的动态五彩梦幻背景已经建立了。（图4）

> **温馨提示**
> 如果要改变梦幻背景的样式，可以双击梦幻背景，在弹出的窗口中具体设置相应的参数即可。

第五步：欢迎文字的输入和设置。用左侧工具条的文字输入按钮输入文字“欢迎光临电脑爱好者”（图5）；双击输入的文字，点击“字体”按钮设置字体的颜色和大小，选择“激活动作”复选框，在下面的三个框中分别选择当鼠标经过、点击或离开这些文字时的显示颜色（图6）。

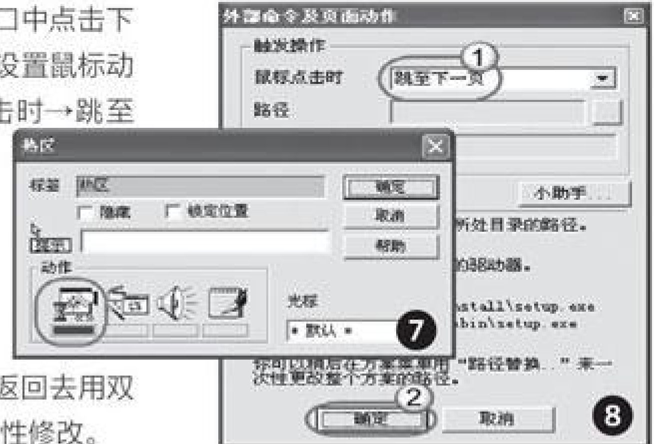
第六步：热区设置。当我们给读者展示出这个五彩动感页面后，读者需要点击鼠标才能进入下一页（也就是多媒体的主要内容页），为了捕捉鼠标的点击动作，我们需要给页面设置一个热区。点击左侧工具栏的“矩形热区”按钮，然后在工作区拉出一个和背景等大的矩形区域；双

书童 soft@cfan.com.cn



击热区，在开启的“热区”窗口中点击下方的第一个动作按钮（图7），设置鼠标动作时的触发操作为“鼠标点击时→跳至下一页”（图8），然后按两次“确定”返回。

经过以上设计，动感欢迎页面就设计好了。用F5功能键演示一下，看看制作效果。若有不合适的地方，可以返回去用双击的办法对里面的部件进行属性修改。



二、嵌入式个性浏览器的定制

接下来就是要设计这个简易程序的主题内容——个性化浏览器的定制。在我们的主界面中，我们要把IE浏览器的内核镶嵌进来，但是要屏蔽掉IE浏览器的系统菜单、右键菜单、状态栏等组件，以实现内容保护和清静浏览。此外，我们还要去掉IE浏览器的工具栏，给浏览器定制个性化的导航按钮，彻底抛弃IE浏览器自带的外壳样式。实现过程如下。



第一步：添加一个新页面。点击“页面→添加页面”系统命令，给我们的工程添加一个新页面。从窗口的底栏，单击新添加的页面标签“标签2”，切换到新页面。

第二步：为窗口制作个性化标题。在窗口的上端，用矩形工具画出一个红色的区域作为窗口标题的背景区域，然后用文字工具书写窗口标题标语，如“这里是电脑爱好者的家园”字样。

第三步：添加实时可视化网页对象。点击窗口左侧工具栏的“网页”工具按钮，然后在工作区中画出一个矩形区域，这个区域覆盖除窗口顶部标题条之外的所有区域，作为将来网页显示的区域。（图9）

第四步：设置个性化网页。双击刚才添加进来的网页对象，进入“网页浏览器对象”设置窗口，在“网页或网络地址”文本框中输入你要展示的网页，我们要展示的是电脑爱好者的在线网站，因此我们这里就输入“http://www.cfan.com.cn”（如果你要展示的是本地的个人相册、产品资料等，只需输入本地主页的HTML文件路径和地址即可）；在“选项”一栏中，取消对“显示状态栏”的选择，这样可以屏蔽掉原IE浏览器的状态栏，选择“禁止右键菜单”可以屏蔽掉IE浏览器的右键菜单功能，选择“隐藏边框”可以将原浏览器的边框也隐藏起来，让浏览器中的内容完全融入到我们的多媒体作品中；然后再点击“添加控制按钮”这一按钮，工作区中就会出现用来控制网页的一组四个按钮，用鼠标拖动这组按钮到标题栏的左侧，完成控制按钮的设置。（图10）

温馨提示

如果你嫌网页控制按钮不够个性，则可以通过双击某个控制按钮的方式，用你自己设计的按钮来代替系统提供的这些按钮，达到个性化按钮界面设计的目的。

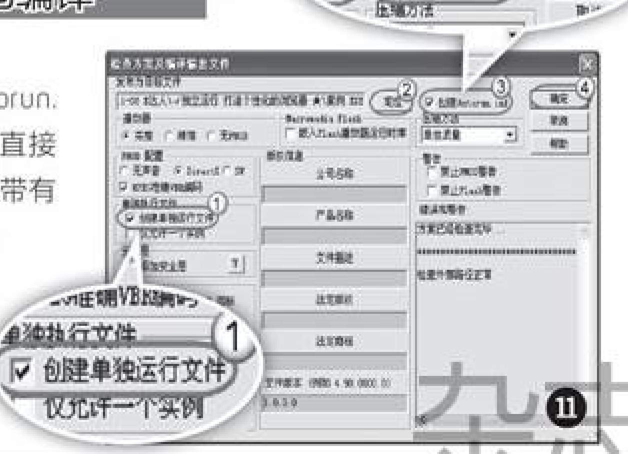
经过如上设计，个性化的网页展示界面就算设计完成了。同样的方法，用F5功能键演示一下设计结果，可以看到该页的显示效果。

三、整个多媒体程序的打包编译

刚才设计的程序是在MMB程序内部演示运行的。当我们要把此程序发给用户演示时，不需要也不一定有这样的环境。怎么办？办法很简单，就是把以上工程打包为一个独立的可执行EXE文件。

第一步：执行命令“文件→检查并发布”，打开“检查方案及编译输出文件”窗口，在其中选择“创建单独运行文件”，用“定位”按钮确定编译后文件的输出路径和名称。

第二步：如果选择了“创建Aurorun.inf”选项，那么，将生成的两个文件直接刻录到一张光盘中，就可以成为一张带有插入自动演示功能的多媒体演示光盘了。同样，如果拷入优盘，则可以成为自动演示的多媒体优盘。最后，点击“确定”就可以创建自动运行的多媒体程序了。（图11） CF [EDR03]



给你的台式机装个F11一键还原

●文/ 秋叶

许多笔记本买回来就带有F11一键还原的功能，当系统出现问题，启动前按F11功能键，就能把系统还原到出厂的配置。其实，所有台式机也能拥有这样的功能。

本刊今年第6期《笔记本缘何一键不还原》一文曾提到，当前第三方恢复软件很多，但多基于DOS模式，备份还原时都要切换到DOS模式下完成，文章建议使用一个脱离DOS模式运行、有独立内核的Acronis True Image软件（简称ATI），但没有细述如何用此构建一键还原方案。

本文我们要讲述的就是如何使用ATI给台式机安装F11一键还原功能。主要包含隐含分区的建立、系统克隆到隐含分区、从隐含分区一键恢复系统。该方案对所有组装机和笔记本也都适用。

一、创建隐含备份分区

首先创建F11一键备份所需要的系统隐含分区，创建之后，系统备份数据将存放在这个隐含分区中。创建ATI隐含分区的途径有两种：一种是先在电脑中安装ATI软件，然后在Windows环境下启动ATI软件进行创建；另一种是用ATI可启动恢复光盘来创建，首先在BIOS中设置从光盘启动，用ATI系统恢复光盘启动电脑，进入ATI管理环境，建立隐含分区。我们以在Windows下运行的ATI来建立隐含分区。

第一步：启动ATI，执行“工具→激活Acronis启动恢复管理”命令。

第二步：这时会弹出空间分配对话框，选择要用来分配空间的分区，一般选择最后一个分区，然后单击“下一步”（图1）。



第三步：弹出分区空间选择对话框，选择“激活Acronis启动恢复管理器”选择框；通过左右拖动滑块来指定安全分区（Acronis Secure Zone空间，简称ASZ）的大小，也可以在下面的文字框中输入数字或用上下箭头选择Acronis Secure Zone空间的大小（图2）。

第四步：接下来弹出密码保护对话框，用来设置对备份安全区的操作保护。为了防止别人随意进入这个安全分区，最好设置保护密码，选择“设置密码”。两次输入相同的密码，并在下面选择秘密问题后输入其答案。设置完毕，点击“下一步”。（图3）



第五步：弹出分区预览摘要窗口，上面的图形列出的是当前分区的状态，下面的图形列出的是调整后的分区分配状态，如果确定无误，点击“执行”按钮。（图4）

第六步：系统显示正在重新调整分区提示，调整完毕后，接着显示正在创建分区提示，接下来是“激活Acronis启动恢复管理器”提示，最后显示ASZ创建成功信息。

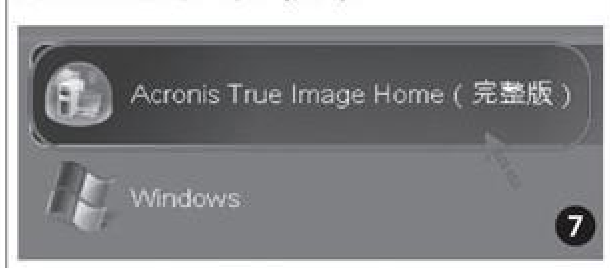
二、将系统备份至隐含分区

至此ASZ安全区已经建立并激活，接下来就可以在启动电脑时用F11进入启动恢复管理器进行备份工作了。

第一步： 电脑启动时会出现Starting Acronis Loader...提示信息，这时很快按下键盘上的F11功能键。（图6）



第二步： 等程序进入ATI的主界面后，选择进入ATI主程序一项。（图7）



第三步： 由于我们先前设定了ASZ密码保护，所以接下来需要输入密码才能进入ASZ安全区。（图8）



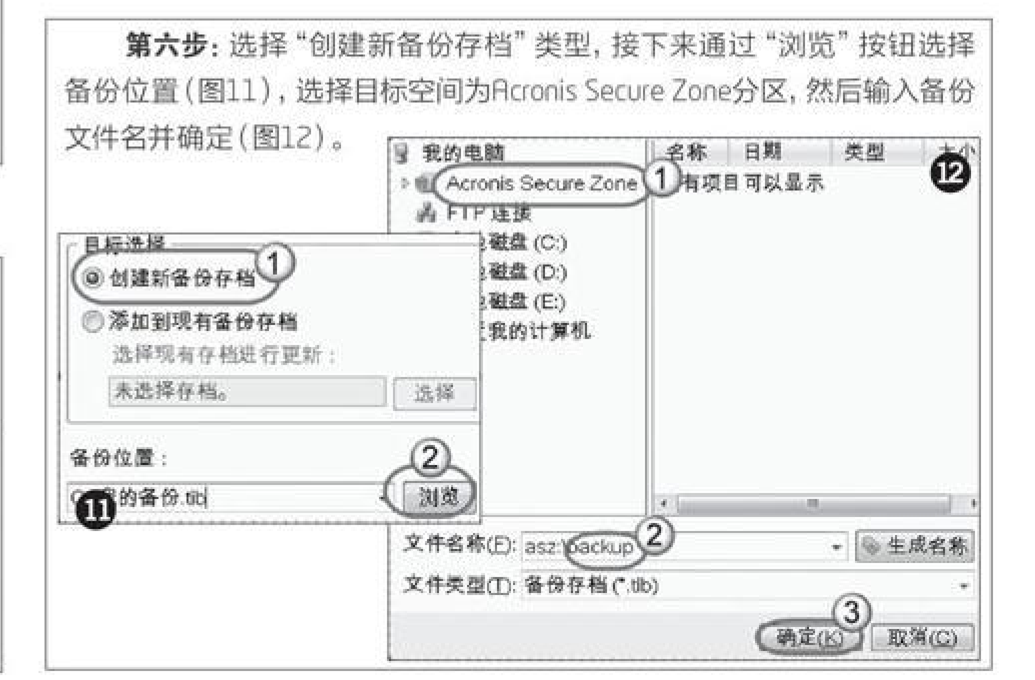
第四步： 进入软件界面，选择"备份"一项创建数据备份，接下来选择备份的数据类型为"我的电脑"（图9）。



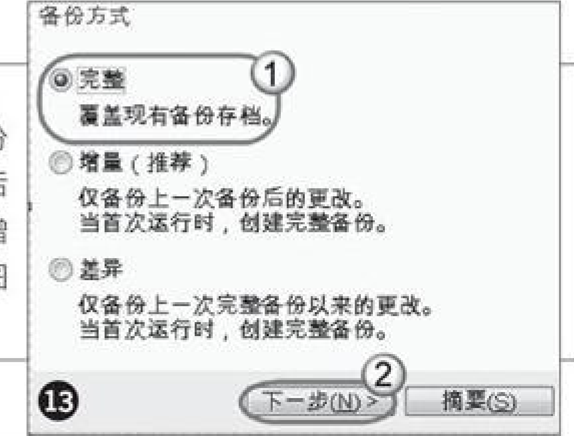
第五步： 选择要备份的分区为启动分区C盘（图10）。

分区	旗标	容量	已用空间	类型
磁盘 1				
NTFS (无标签) (C:)	主要,激活	30.01 GB	1.288 GB	NTFS
NTFS (无标签) (D:)	日志	40 GB	1.517 GB	NTFS
NTFS (无标签) (E:)	日志	4.972 GB	27.82 MB	NTFS
Acronis Secure Zone	日志	5.018 GB	47.85 MB	FAT32

第六步： 选择"创建新备份存档"类型，接下来通过"浏览"按钮选择备份位置（图11），选择目标空间为Acronis Secure Zone分区，然后输入备份文件名并确定（图12）。



第七步： 输入保护密码，选择备份方式，第一次备份选择"完整"备份模式，以后如果备份系统，可以选择"增量"方式或"差异"方式。（图13）



第八步： 系统显示备份摘要信息，确认无误后，点击"执行"按钮开始系统备份到ASZ的操作。经过创建分区映像过程，系统提示备份操作成功。

三、从隐含分区恢复系统

从隐含分区恢复系统的操作过程非常简单，类似于上面的备份操作过程，只不过这个是执行的还原操作，这里不再详细讲述。只要知道在启动电脑时用F11键进入启动恢复管理器进行恢复就可以了。CF [EDR04]

书童 soft@cfan.com.cn

小优盘轻松转移大文件

●文/ 闻道

小优盘转移大文件，通常的方法是先用切割工具软件将大文件切割成若干小文件，然后逐一拷贝转移。切割之前，你得估算需要割成多大的包，还要看优盘尚有多少空间可用等。

其实，不用那么麻烦。转移大文件可以免计算容量和空间、免人为切割，一切让压缩软件根据优盘目前的容量自己决定大小，自动去分割拷贝，即使是U盘里已经有东西也没关系。

在下面的例子中，我要将一个9GB的系统备份文件，用一个2GB的优盘转移到另一台电脑上。

第一步：插上优盘，在要备份的大文件上点击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“WinRAR→添加到压缩文件”。（注：你到电脑中需要事先安装有WinRAR软件。）

第二步：在弹出的窗口中“常规”选项卡中通过“浏览”按钮定位到优盘所在盘符；“压缩方式”选择“最好”以保证最紧凑的压缩，“压缩分卷大小”选择“自动检测”一项；在“压缩选项”一项下选中“创建自解压格式压缩文件”复选框。这时，你会发现，上面的“压缩文件名”框中，文件名由原来的RAR型自动变为EXE型（如图）。



第三步：点击“确定”按钮之后，软件开始工作，它会自动根据优盘当前的剩余空间来压缩和拷贝数据，拷贝满一盘后，会给出提示。这时，你拔掉优盘，将数据移动到另一台电脑上。

第四步：再次拿来优盘插上，继续未完成的压缩和数据拷贝任务。依次进行拷贝，直到所有的数据拷贝完毕，全数转移到另一台为止。

第五步：在目标电脑上执行第一次拷贝过去的那个EXE文件，此文件会自动将先前拷贝的所有数据合并释放为一个与原大文件相同的文件。合并完毕，你只需删除所有的分卷压缩文件即可。CF [EDR05]

小提示

需要注意的是，拷贝过来的文件不能随意改名，要保持原有的名称；另外，这些文件必须是放在同一个目标文件夹中才可完成合并操作。

你干你的事　它备它的份

●文/ 何方

用传统的Ghost方法备份系统分区，无论是手动备份，还是自动备份，你总得暂时放下手中的活儿。因为备份程序需要重新启动系统锁定该分区才能备份。其实，大可不必浪费你宝贵的时间。完全有办法可以在你干工作的同时进行系统备份。巧用Acronis True Image（以下简称ATI）专业系统备份工具，设定好自动备份时间，就可以让它自动为你搞定系统备份工作。



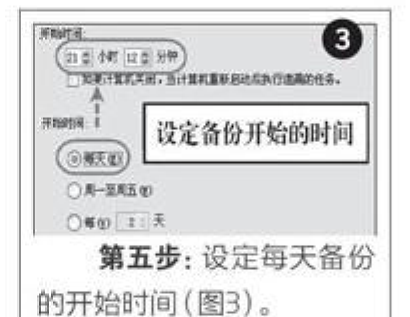
第一步：启动ATI软件，点击主菜单命令“操作→预定任务”，这时会弹出预定任务向导。（图1）

第二步：选择任务类型为“备份”，选择要备份的内容为“我的电脑”，接着按操作提示指定生成的系统备份文件名（扩展名为TIB）。

第三步：在接下来的备份模式选择提示中，选择“创建新的完整备份档案”，备份选项选择“使用默认选项”，同时可为备份文档添加注释文字。



第四步：接着选择任务执行日程预定方式，如果是希望每天备份一次系统，则选择“每天”（图2）。



第五步：设定每天备份的开始时间（图3）。

第六步：根据提示，需要输入当前的系统用户名和密码才能备份。之后系统会列出一个备份任务的详细情况列表，确认无误后就可以生成预定备份计划了（图4）。



这样，备份时间一到，ATI会自动启动，开始为你备份系统。你仍然可以像平常那样照常在电脑上进行自己的工作。CF [EDR06]

洛博 xit@cfan.com.cn

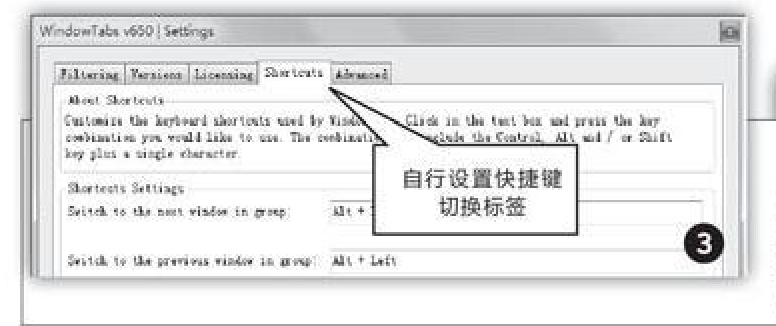
妙用WindowTabs 让窗口集中管理

很多人对于多标签浏览器所带来的便利操作一定印象深刻，如果能够将我们电脑上的所有软件窗口也加一个类似的多标签，以随时在不同的软件间切换，那就更方便了。而WindowTabs，就可以帮我们实现这一想法。

WindowTabs不但可以为电脑上所有的软件窗口添加一个类似于多标签浏览器那样的窗口标签，而且支持将不同的软件窗口组合为一个标签群组，例如可以将Word窗口和QQ聊天窗口组合在一起，这样切换文档编辑和聊天窗口更顺手。此外，还可以设置让软件将同一进程的软件窗口默认组合在一起，并支持热键功能，非常方便！

一、组合群组标签

从http://www.windowtabs.com/Builds/Tabs-650/WindowTabsSetup.exe处可以下载并安装WindowTab的最新版本。软件安装成功后会在每个软件窗口上添加一个标签（如图1），拖动标签到其他软件窗口的标签上便可以将任意窗口组合为一个标签群组（如图2）。将窗口组合为一个标签群组后，可以通过点击标签在不同窗口快速切换，就像是操作多标签浏览器一样方便。

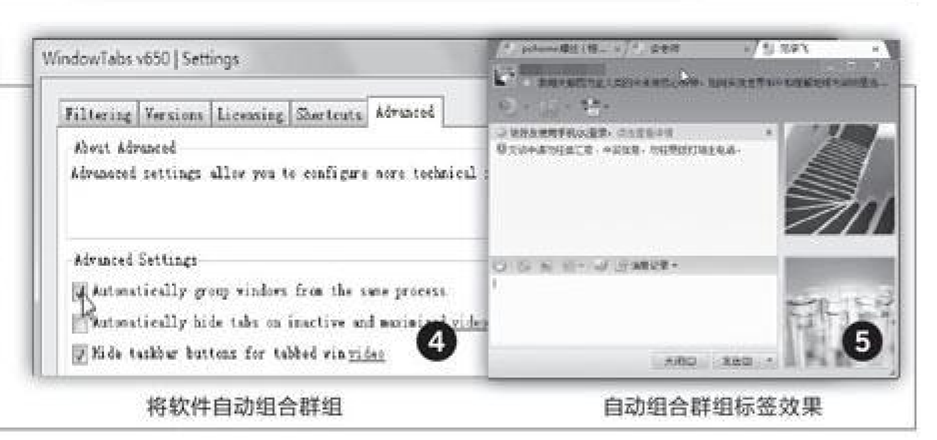


二、使用快捷键切换标签

我们可以使用快捷键Alt+←/→在同一标签群组中快速切换到上/下一个标签窗口。右击托盘处的WindowTabs图标，选择Settings命令打开软件的设置对话框。单击Shortcuts（快捷键）标签，可以设置相应的切换快捷键（如图3）。

三、将软件自动组合为群组标签

一般来说，一个软件所打开的窗口，最好能够自动组合为一个群组标签，WindowTabs提供了这个功能。只要在Advanced（高级）标签下选中Automationlly group windows from the same process（同一软件窗口自动组合为群组标签）复选框后（如图4），软件会提示要重新启动，之后即可生效。图5就是QQ已经将多个聊天窗口自动组合在一起了，省去了我们用手动拖动组合的麻烦。



将软件自动组合群组　　自动组合群组标签效果

四、设置软件过滤模式



设置软件过滤模式

默认情况下，WindowTab对所有的窗口都支持群组标签功能，不过，我们可以打开Filtering（过滤器）标签来进行修改。如图6所示，Enable Tabbing for every application为默认值，即为每个软件窗口添加标签、Enable Tabbing for the follwing applications则仅为下列软件窗口添加标签、或Disable Tabbing for the follwing applications表示下列软件窗口不添加标签（选择后需要填写程序进程名称，这些软件将不再拥有标签功能）。

总的说来，WindowTabs的确是一款不错的软件，大大方便了我们对于窗口的切换操作，全面提升我们的效率。如果你想对资源管理器进行多标签管理，可以参见本期“酷软”中的软件介绍。CF [XT01]

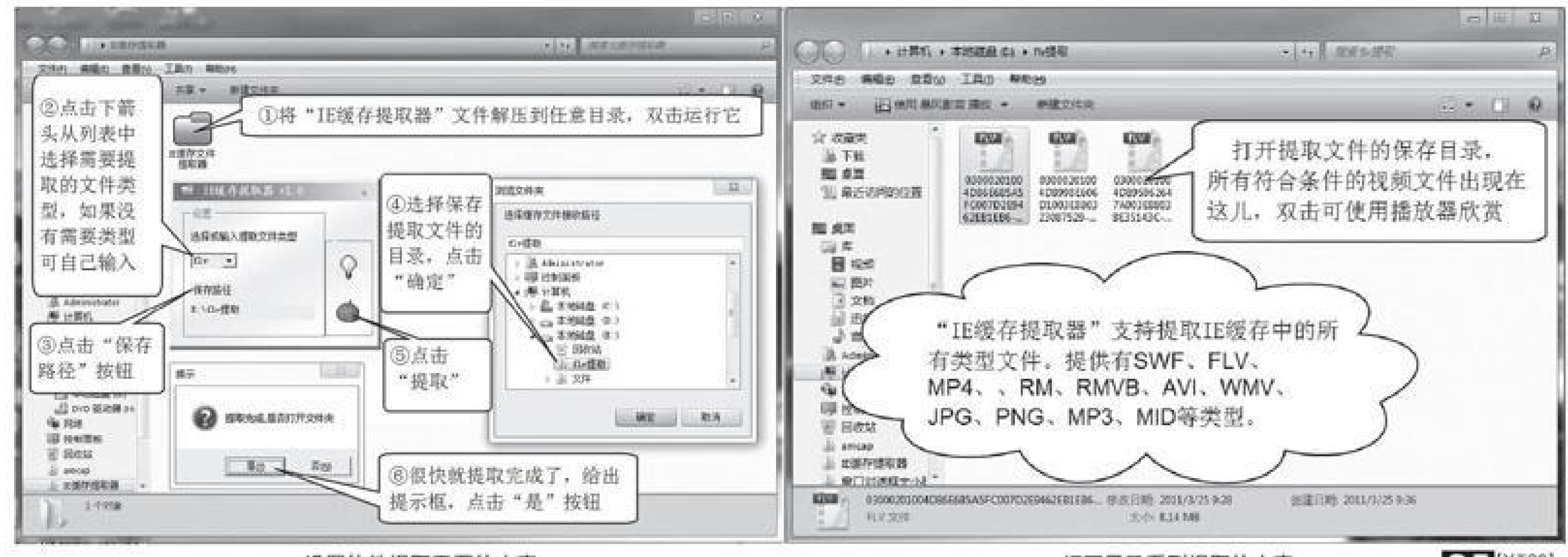
随心所欲 轻松提取IE缓存数据

●文/博言

我们都知道，在XP系统中，要想找到之前看过的网络视频、Flash动画和图片，听过的歌曲等，操作很简单，只要去IE的临时文件中就能找到。但是在Win7系统中，你会发现IE临时文件位置变了，已不在系统分区的Windows文件中。虽然可以在“Internet选项”的“浏览历史记录”中点击“设置”，然后选择“查看文件”来打开，但这里只能看见图片、cookies等文件，而已缓冲好的网页视频和音频格式的文件却找不到，那如何快速找到它们呢？

由于IE8对于临时文件夹中的文件有严格显示控制，稍大一点的视频、音频文件都经过加密而无法直接查看，所以这时候想要提取Win7IE缓存中的视频，必须借助第三方工具，那就使用“IE缓存提取器”这款小软件轻松搞定吧。

小提示
该软件不但适用于Win7中IE缓存数据提取，同时也适合快速提取XP系统中IE缓存数据。



设置软件提取需要的内容　　打开目录看到提取的内容

CF [XT02]

另辟蹊径 搞定动态截图

●江苏/姚文连

最近，在写一篇文章的过程中，需要分别对“酷我音乐盒”和“酷我K歌”进行动态截图操作。我们知道，在XP系统当中，如果直接对播放软件中的在线动态视频进行截图操作，视频部分往往都是漆黑一片，杂志曾经介绍过该问题的解决办法，就是先取消硬件加速（右击桌面，执行“属性-设置-高级-疑难解答”命令，将硬件加速设置为无），再进行截图操作就一切正常了。但在Win 7中，要解决这个问题就不太容易了，以笔者的旗舰版为例，在桌面空白处右击，执行“屏幕分辨率-高级设置-疑难解答”命令，却发现“更改设置”按钮无法使用，从网上搜索到几种解决方法，有的方法需要替换多个系统文件并修改它们的权限；有的方法则要先下载视频文件，然后再借助其它软件，操作起来都有点麻烦。

其实，各种播放软件在播放本地或网络视频的过程中，往往都会先去调用DirectDraw（关于DirectDraw的详细介绍，请参阅百度知道页面http://baike.baidu.com/view/15762.htm）来加速视频的播放。由于DirectDraw控件的特殊性，所以不能用Snagit等软件来进行截图操作。而DirectDraw控件有一个重要的特性，就是不能同时打开两个实例窗口，利用这个特性，就可以在不修改硬件加速的情况下，顺利进行动态截图。例如，我要对酷我K歌的播放界面进行动态截图，可以先打开酷我音乐盒播放一个视频文件，然后再打开酷我K歌，并播放要截图的视频文件（如图），再按Print Screen键，就可以顺利对酷我K歌进行截图操作，反之亦然。CF [XT03]



洽博 xit@cfan.com.cn

让任务栏图标巧叠罗汉

●文/郭建伟

我们都知道当程序运行后，在任务栏上就会显示其图标。不过任务栏的显示区域毕竟有限，当众多的图标堆积在一起，会让其凌乱不堪。实际上，当我们打开多个IE后，任务栏上的所有的IE图标就会自动叠加在一起，不仅减少了任务栏空间的浪费，而且访问不同的IE窗口也更加方便。我们能否再进一步，让不同的窗口图标都可以在任务栏上“叠罗汉”呢？有了Taskdom taskbar replacer（简称TSR）的帮助，实现上述想法一点都不难。

TSR下载地址：http://www.deskex.com/goods/taskdom.dll。

细心的朋友会发现TSR只包含一个“askdom.dll”文件，该如何使用呢？其实，TSR只是Sumka launcher的一个插件，因此必须安装Sumka launcher才行。当Sumka launcher安装完成后，打开其安装路径（默认为“C:\Program Files\Sumka”），将“askdom.dll”复制进来。这样当启动Sumka launcher，TSR插件就会自动运行。之后在任务栏对应图标的右键菜单（如图1）上点击“Taskdom”→“move”项。在弹出菜单中如果点击“Move left”项，表示将其移动到任务栏最左侧，点击“Move right”项，表示将其移动到最右侧。点击“Step left”或者“Step right”项，可以将其向左或者向右移动一个位置。如果点击“Collect”项，TSR可以将其叠加到与其相邻的左侧图标上。这样两个图标就叠加到了一起。

按照同样的方法，可以将不同的图标分别叠加在一起。这样任务栏看起来就“清爽”多了。在叠加图标的右侧数字按钮显示该图标中包含的程序数量。点击



该数字按钮，在弹出面板（如图2）中显示其包含的其它图标。点击对应图标，可以将其打开。在当前图标上点击右键，在弹出菜单中点击“Taskdom”→“Move”项，在分支菜单中点击“Move up”或者“Step Up”项，可以循环切换叠加的图标。此外，TSR插件还可以改变任务栏上不同图标的外观色彩，反光度等功能，这里就不逐一细说了。Sumka launcher下载地址：http://www.deskex.com/goods/setup21.exe。CF [XT04]

修改组策略 将最爱文件夹放到对话框

默认情况下，Windows 7的文件对话框只有最近访问的位置、桌面、库、计算机、网络等几个并不实用的项目。其实，我们平时要访问的文件夹是有限的，也就那么几个，如果能够将常用文件夹保存到对话框的左侧，随时访问，那岂不是更方便？

系统对话框左侧的内容选项，很多时候我们并不常用，如图1。



最常见的系统对话框

既然不常用，那就改造一下吧！按下Win+R键，输入gpedit.msc，回车打开“本地组策略编辑器”，然后依次定位到“用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器→通用打开文件对话框”，接着双击右面的“位置栏中显示的项目”（如图2）。



设置相应文件夹

重启系统，再次打开文件对话框看一看，左侧已经是我们所设置的常用文件夹了（如图3），使用起来就方便多了。



已经看到自己设置的文件夹

小提示

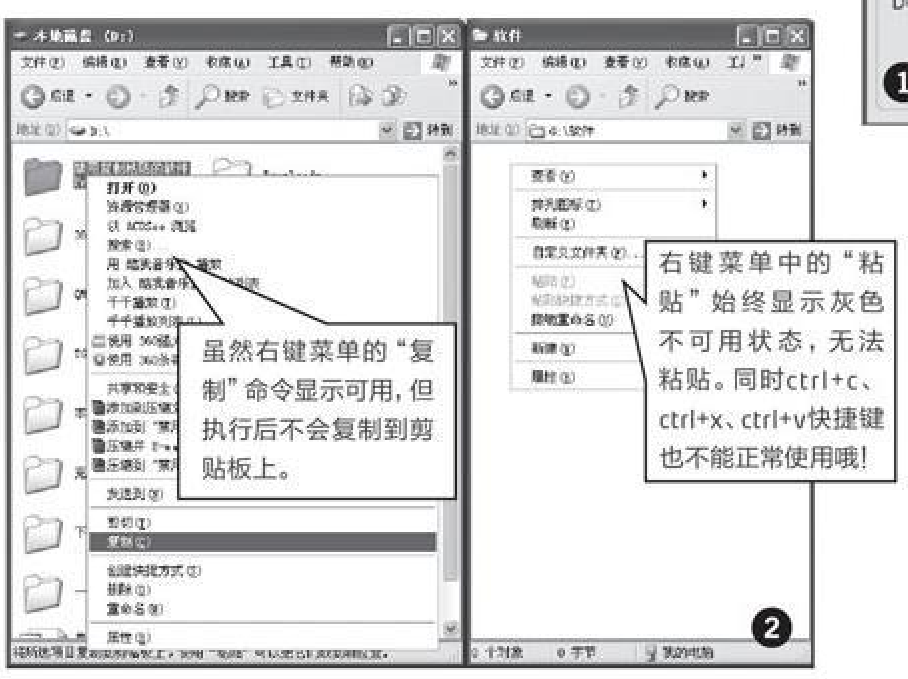
此处不仅可以输入本地文件夹路径，也可以选择网络共享文件夹，如\\server\share，或FTP文件夹、Web文件夹或公共外壳文件夹（包括桌面、最近的位置、文档、图片、音乐、最近更改、附件及已保存的搜索等），不过最为常用的是保存本地文件夹和网络共享文件夹。CF [XT05]

洛博 xit@cfan.com.cn

禁用复制等操作 保障公共电脑安全

单位要举行一次新产品展示，使用一台电脑放到展厅中播放新产品宣传片，在展示过程中，怕同事或好奇者去复制该电脑上其它资料文件，最好是禁用掉复制和粘贴功能，让别人无从下手，如何实现呢？

我们可以选择使用Prevent V1.0这款英文绿色免费版小软件，它可禁用系统的复制、粘贴、剪切、删除、复制到、移动到、发送到、重命名以及任务管理器的右键菜单等；同时也屏蔽了ctrl+c、ctrl+x、ctrl+v等快捷键。这下就做到了万无一失了！



软件使用后效果如图2



自己想使用这些功能时，按下设定的关闭Prevent程序禁用功能热键"Ctrl+Alt+P"退出程序，软件给出退出提示如图3，解除禁用，又可以正常使用了。CF [XT06]

编辑有话说

如果问你最近系统界有啥大事，你能想到哪些？估计很多朋友都会想到Windows 8。随着SP1发布，Windows 7已经渐入佳境，此时有关下一代Windows 8各方面的信息开始更多的浮出水面。但是到目前为止，已知的Windows 8信息大多都是来自非官方途径，包括各种泄漏的截图、传闻等，那么我们现在都知道些Windows 8什么消息呢？

Windows 8发布日期

据悉，微软很有可能在2011年9月的专业开发者大会上发布Windows 8 Beta。如果传言不虚，那么再有不到半年时间我们就能看到真正的Windows 8用户界面了。不过，或许等不了这么久，总会有人提前泄露Windows 8截图的。

Windows 8平板电脑

iPad的热卖让各厂商看到了平板电脑的市场前景，微软加入其中倒是一点也不意外。针对平板电脑相对较小的屏幕而言，我们确实需要一套更合适的用户界面。目前可以基本确认，Windows 8将为移动设备专门添加一套基于Windows Phone的Metro UI，以便用户更方面的操作平板电脑或是其他便携设备。

微软应用商店

应用程序商店是近年来又一个热门事物，最著名的当属苹果应用商店，谷歌有自己的Android Market，Intel也为Atom PC建立了专门的应用商店，但是微软在这方面却是毫无动静。若Windows 8真能适时推出这样一套应用商店系统，无论是智能手机应用开发者还是PC开发者都能找到一个可靠的发布平台。

以上内容就是有关Windows 8的大致消息，随着时间推移，Windows 8将一步步揭开神秘面纱，或许到今年第四季度的时候就可以看到早期测试版本的样貌了，甚至有可能已经是Beta版这类相对成熟的版本，不管怎样让我们拭目以待吧。



洽博 xit@cfan.com.cn

保密与销毁 文件安保二重奏

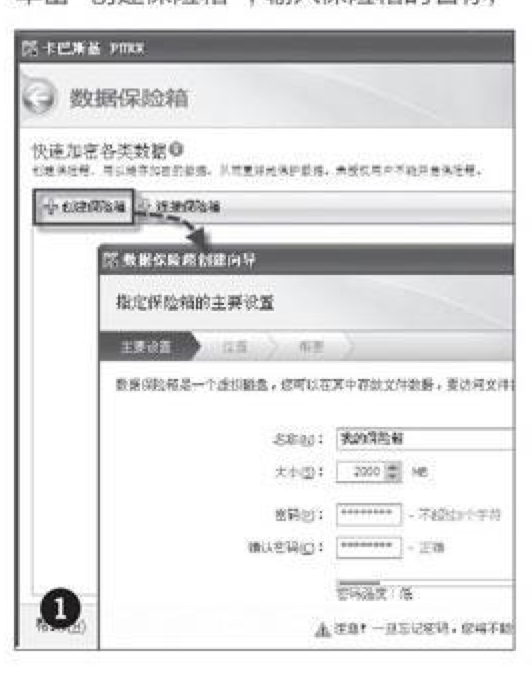
●文/江苏 周建峰

这年头，重要文档、隐私文件泄露Or被泄露，都已不是什么新鲜事，藏在电脑的私密照片竟然被人发到网上，彻底删除的文档竟然出现在百度文档……让人惊讶，让人害怕。其实只要具备安全意识，再掌握点安全技巧，类似的现象就不会发生在我们自己身上。

隐私送进保险柜

日常工作生活中，我们会将贵重物品或重要文件锁在保险柜中，这样被盗的机率就会大大下降，在电脑中我们也可以安装一个“保险箱”，用来存放重要的东东。卡巴斯基PURE就为我们提供了一个保险箱。

打开卡巴斯基 PURE，双击主界面上的“数据保险箱”出现对话框（见图1），单击“创建保险箱”，输入保险箱的名称，



设置保险箱的大小，并输入保险箱密码；单击“下一步”按钮选择数据保险箱存放位置，这里最好选择在非系统分区，这样即使以后系统出现故障，保险箱中的数据不会丢失；单击“下一步”按钮，设置保险箱盘符，并且选择“创建桌面快捷方式”，最后单击“完成”按钮创建保险箱。

保险箱创建结束后会自动在桌面增加快捷方式，双击后输入密码即可进入保险箱，此时可以向里面存放文件。我们还可以根据需要创建多个保险箱，用来存放不同的文件。当我们将文件存放到保险箱之后，要右击保险箱选择“加密数据”（见图2），如果未加密保险箱就成摆设了。

当我们重装系统后，只要安装卡巴斯基PURE，然后打开数据保险箱，单击“连接保险箱”选择存放的保险箱文件（见图3），这样就能打开原有的保险箱。如果我们需要将保险箱从一台电脑搬到另一台电脑，只需要复制保险箱存放文件夹到另一台电脑中，再启用卡巴斯基“数据保险箱”，导入保险箱文件即可使用。





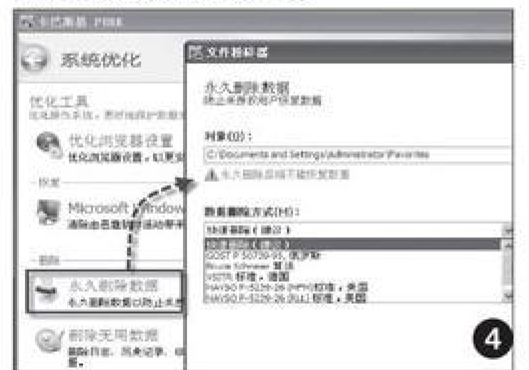
小贴士

在网上也有不少文件工具，可以对文件进行加密保护，在此建议大家此类工具最好使用大公司的产品，这样安全才有保障。曾今就有用户使用网上的加密软件，后来发现文件取不出来，联系软件作者，对方竟然要用户付费才帮忙解密，得不偿失。

文件销毁不留痕

很多朋友都认为：电脑中的文件在放入回收站后，只要清空回收站就真正删除了。其实这种看法是错误的。普通操作删除文件，只要通过专业的数据恢复工具（如：FinalRecovery、Easy Recovery等），大多数文件都是能恢复的，不然也就不存在数据恢复公司了。不过也别过于担心，我们可以使用专业的文件销毁工具，就能真正彻底地从电脑中删除私密文件。卡巴斯基 PURE同样为我们提供了这样的功能。

打开卡巴斯基 PURE，双击主界面上的“安全删除及系统优化”选项，选择“永久删除数据”出现对话框（见图4），单击“浏览”按钮选择要删除的文件或文件夹，在下方选择“数据删除方式”，一般使用“快速删除”，最后单击“确定”按钮即可永久删除该文件。



小知识

为什么删除的文件能恢复呢？这需要从文件删除的工作原理说起。文件在磁盘上的存储就像是一个链表，表头是文件的起始地址，整个文件并不一定是连续的，而是一个节点一个节点的连接起来的，要访问某个文件时，只要找到表头就行了。删除文件时，只是让系统修改了表头中的数据（相当于作了“已删除”标记），同时将文件所占簇号在表头的记录中删除，以释放该文件所占空间。因此文件被删除后硬盘剩余空间就增加了，而文件的真实内容仍保存在数据区，在写入新数据时才有可能被覆盖，而在覆盖之前原数据是不会消失的。

文件粉碎工具的工作原理很简单，就是删除文件后，立即用垃圾数据填充原来的数据区，然后再删除再填充，反复多次后，被删除的文件自然也就无法还原了。

CF [XT07]

装个文件监控器 保护网站安全

●文/红客王子

好友明明是某单位的网站管理员，近日向我诉苦说他们单位的网站经常被黑客利用各种漏洞侵入，然后会在里面进行各种恶作剧，如删除网页文件、在网页文件中植入恶意代码或木马文件，造成网站无法访问，网页内容被修改，或者成为挂马网站，发现被黑后，查找问题非常麻烦，因为网站的网页文件非常多，不知道是哪个文件被删除或者修改。于是，我给他推荐了“文件河”这款软件，该软件可以监控、记录文件夹里面所有文件的改变，更值得一提的是大部分杀毒软件可以检测病毒、木马文件，但对一些删除、修改文件操作无能为力，而“文件河”却可以监控，从而快速找出问题，恢复网站的正常。

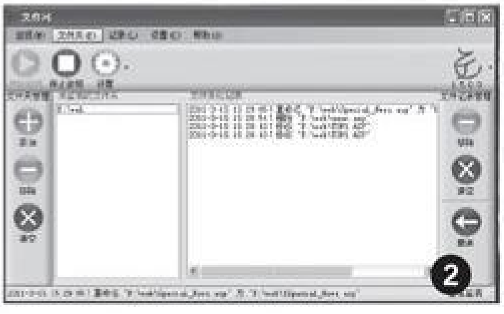
先在网站服务器上下载“文件河”，该软件为免安装绿色软件，体积很小。运行后，先添加要监视的文件夹，即网站文件所在的文件夹，单击“文件夹管理”下的“添加”按钮，选择网站文件夹（如图1），把该文件夹添加到“受监视的文件夹”列表中。

小提示
如果服务器上有多个网站，再单击“添加”能选择多个要监控的文件夹进行同时监控，另外单击“设置”菜单，选择“高级监视设置”，打开“高级监视设置”窗口，可以添加不受监控的文件或文件夹，这样可设置监控文件夹下的某些特殊文件或子文件夹不进行监控。

再来设置监控提醒方式，单击“设置”，可以勾选“气泡提示文件操作”里的“蜂鸣器发声提示”，也可以勾选“气泡提示文件操作”，然后选择监控类型，单击“设置”，选择“操作类型筛选”，勾选里面的文件操作类型，有创建、重命名、修改、删除四种操作进行监控。这样被监控文件夹出现变化时，软件会弹出提示，如果觉得弹出提示影响电脑使用的话，可以不勾选上面的提示。

设置完毕后，单击“开始监视”，如果觉得软件界面妨碍工作的话，单击“监视”菜单中的“隐藏为系统托盘”，这样软件就在托盘处运行开始监控，一旦网站文件夹被黑客入侵，对文件做出任何操作，在“文件变化记录”列表中可看到操作细节，包括时间、文件名称、操作类型等（如图2）。





现在有了文件监视器，网站被黑后，只要看“文件变化记录”列表中记录，就可以看到黑客对网页文件进行了哪些操作，还可以在软件中方便的撤销操作，如重命名了某网页文件，则选择该记录，然后单击“撤销”按钮即可撤销该操作，让网站快速恢复正常。CF [XT08]

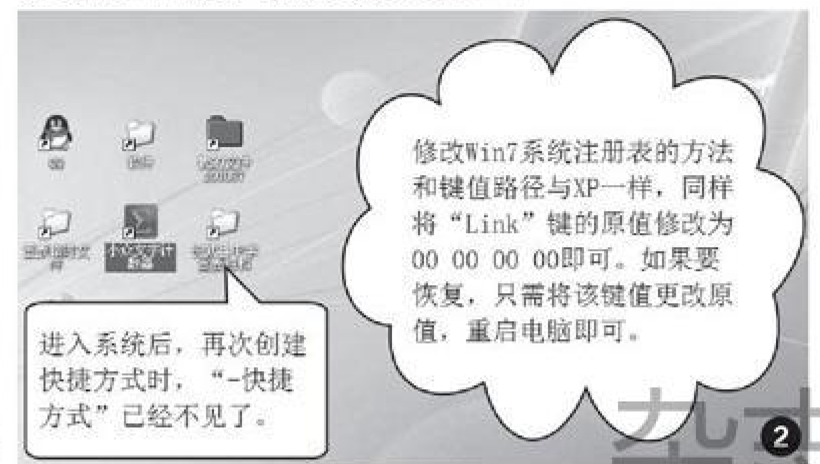
简单修改 隐藏你的“-快捷方式”

●文/王彦博

使用WinXP和Win7系统的朋友，为了方便快捷的打开一些常用程序、文件和文件夹，都会为它们在桌面创建快捷方式，可是创建的快捷方式不但图标上带有小箭头，更可恶的是：快捷方式名称中都会固定带有“-快捷方式”字样。为让桌面图标更清爽，每次创建好快捷方式后，都要手工删除这个碍眼的“-快捷方式”文本，操作起来很是麻烦。



那就通过简单的修改注册表键值，轻松让WinXP和Win7系统在创建快捷方式时，不让“-快捷方式”这个讨厌文本出现在快捷方式名称中，做到一劳永逸吧！CF [XT09]



巧用抓图批处理 完善配图效率高

●文/ 金昌

在使用抓图软件为文字配图的过程中，巧妙运用批量处理技术，可以大大地提高抓图和配图的工作效率。下面是我为文章配图过程中常用的一些有效技法，介绍给大家。我常用的软件是SnagIt抓图软件。

捕获图像之后 自动添加注释

你是不是看到网上常有一些产品介绍的截图中都加有一些固定的印记，比如类似日期、时间、版权信息等标志。也许你认为，这是作者在事后加上的。的确，事后添加也不是不可以，但这个工作完全可以交给抓图软件来自动批量完成。当你需要处理的图片有许多，而图片上的注释或说明相对固定的时候，这种自动化的注释便显得尤为重要，因为它能大大节省你的时间。

要做到在捕获期间自动在你的捕获内容中加上注释（像时间、日期和用户名等），请在抓图之前，在SnagIt主界面选择“方案设置→效果→标题”命令（图1）；然后在“标题”设置窗口中设置你要加的文字，你可以用系统提供的标识来做为标题，比如计算机名、用户名、时间/日期，也可以在上面的文字框中自行定义要显示的文字（图2）。



温馨提示

如果你不希望自动添加注释，而是希望在执行抓图动作的同时，让系统提醒你要加入的注释，选择“标题提示”选项。

版权保护有招 水印批量添加

出于版权保护的需要，有时，你需要在制作的文档中将所有的图片打上自己公司或品牌的烙印。这个工作不需要在文档中进行设置。其实，抓图时，你就可以为你的图像顺便加上水印。

要给图像添加水印，选择SnagIt窗口的“方案设置→效果→水印”（图3），然后从中选择一个水印图片即可实现抓图时自动为图片添加水印的目的（图4）。





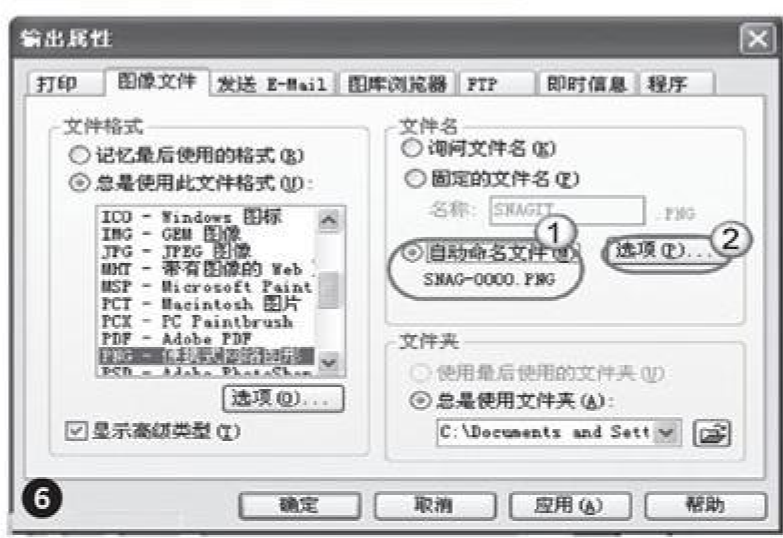
连续进行抓图 图片自动编号

如果你的文章中要引用一系列的抓图，若每抓一张图就手工为图片命一个名，就显得太麻烦了。这时，你完全可以通过一个设置，让系统依照你设定好的文件名，按一定规律自动给图片取文件名。具体设置方法如下：

书童 soft@cfan.com.cn



单击“方案设置→输出→属性”（图5），在弹出的“输出属性”设置窗口中选择“图像文件”标签，然后在“文件名”分组框中选择单选框“自动命名文件”（图6）；再单击其后面的“选项”按钮，弹出“自动命名文件”窗口，在窗口中选择文件名组成类型、定义文件名前缀字符串、定义自动编号选项的数值位数和起始号（图7），确定设置之后进行抓图即可。





一个网络地址 捕获批量图片

有时，你需要将一个网页上连接着的许多图片插入到自己的文档中，你可以把它们一次性地抓下来使用。

具体捕获的操作方法为，选择SnagIt捕获模式为“Web捕获”（图8），当执行抓取操作后，系统会提示你输入一个网络地址，然后按提示执行抓取即可（图9）。





温馨提示

如果你只想从网页中获取个别图像，则没有必要使用此种模式。如果图片直接下载不便，使用“图像”捕获模式抓取就可以了。

批量处理图片 多重高级过滤

你如果需要在文档中使用大量的插图，但已有的图片在规格（如大小、颜色、格式等）上又不符合你的要求，这时需要进行转换才行。在这种情况下，你没有必要去寻求他方软件，用抓图软件SnagIt就可以达到目的。SnagIt可以在批量处理模式下进行多重捕获高级过滤。

第一步：从主界面选择“相关任务→转换图像”（图10），这时会启动图库浏览器，同时进入转换向导第一步。

第二步：按照向导的指示添加文件，选择转换过滤效果，完成图像的成批转换。在这个过程中，我们可以设置的项目有图片的色彩类别、缩放比例、图片的格式、边缘边框效果、文字标题或水印等（图11）。CF [BG01]





养眼为上 我用耳朵“读”公文

●文/ 夏雨

信息时代，办公族通常每天都要阅读大量电子公文。面对屏幕长时间阅读是一件很累眼的事情。其实，我们完全可以协调一下五官的关系，让耳朵“兄弟”代劳，帮眼睛干一件力所能及的事情——“读”公文。

能够实现用耳朵“听读”代替眼睛“看读”功能的方案很多，但下面的方案在方便、实用以及专业程度上都是比较领先的，因此值得向大家推荐。

1. 网页公文不用眼睛读

目前阅读量最大的公文也许就是网页版的公文了，各类政策法规、新闻资料等，多数是以网页的形式出现的。当你打开一个网页，长篇大论的文章也许不是你能一口气能读完的，一篇读下来，你的眼睛一定已经干巴巴的了。如果能先倒上一杯茶，然后闭上眼睛，让耳朵帮你读完这篇网页文字，那该多好啊！其实这个不难实现——

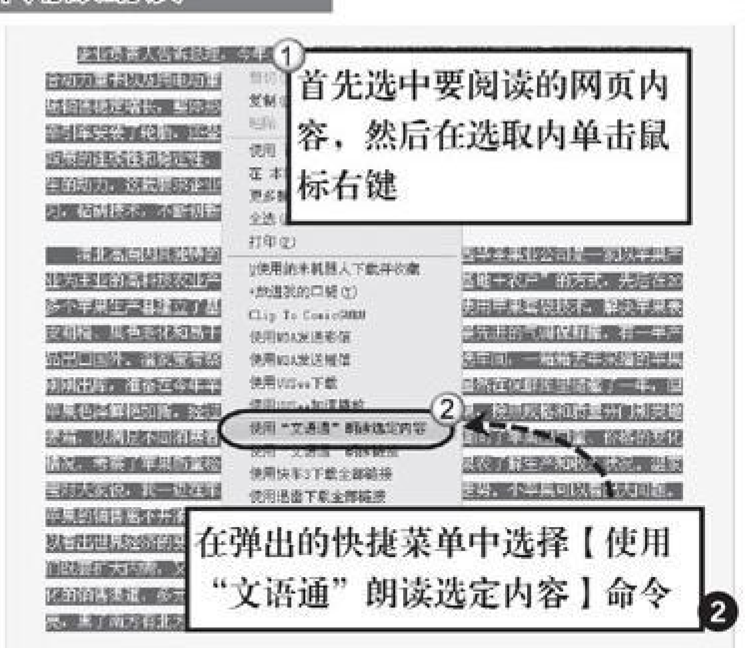
第一步：下载安装一个名为文语通2.0的软件（参考下载地址：http://lib.verycd.com/2007/03/10/0000142607.html）。（图1）

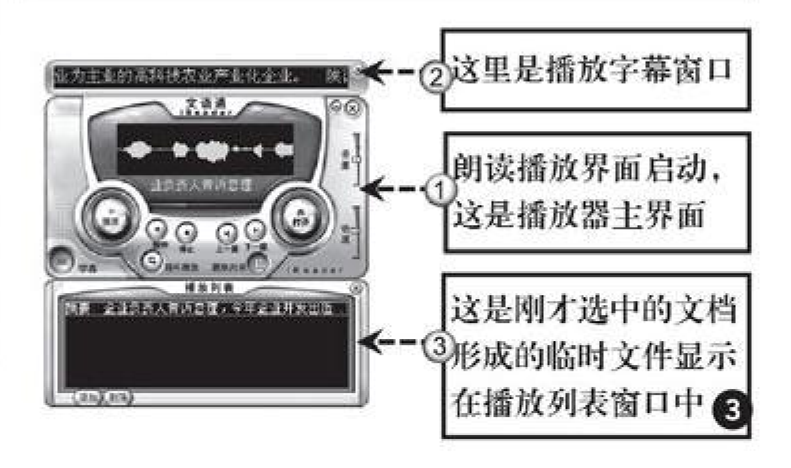


第二步：软件安装后，有两个命令会自动嵌入到IE浏览器右键菜单中，一个是【使用“文语通”朗读选定内容】，一个是【使用“文语通”朗读链接】（图2）；同时，也有相应的命令按钮以工具栏图标的形式嵌入到浏览器中。

第三步：在网络浏览器中开启要阅读网页，用鼠标拖动的办法选中要阅读的网页内容，可以是一个或几个段落，也可以整篇文章，然后单击右键（或工具栏图标），在右键菜单中选择【使用“文语通”朗读选定内容】即可启动软件进行自动阅读。屏幕可见软件界面自动开启（图3），很像是一个功能齐备的组合音响。

第四步：打开音箱或带上耳机，闭上眼睛，这样你就可以在闭目养神的同时获取知识了。





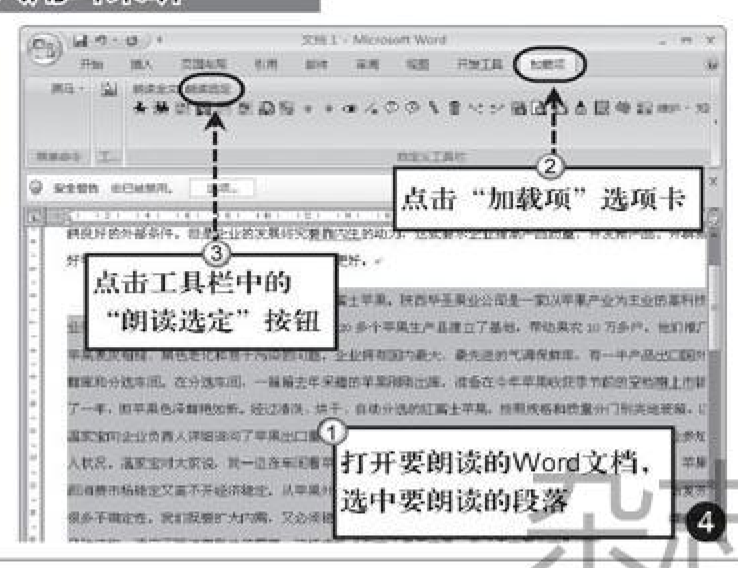
2. Word公文只用耳朵听

传递工作信息，最常用的文件格式莫过于Word文档了。Word文档照样也能听读。以Word 2007为例，实现过程如下。

第一步：在Word 2007中开启要阅读的公文。如果要阅读公文中的部分内容，则用鼠标拖动的办法选择要阅读的内容；如果要阅读的是整篇公文，则不用选择。

第二步：点击菜单栏上面的“加载项”选项卡，这时你就可以看到文语通软件安装时驻留到Word中的两个命令“朗读全文”和“朗读选定”；点击“朗读选定”就可以阅读刚才选定的内容了；如果是全篇都阅读，则直接点击“朗读全文”按钮。（图4）

第三步：弹出软件界面，开始自动朗读。打开音箱或带上耳机收听即可。



任意TXT文档轻松听读

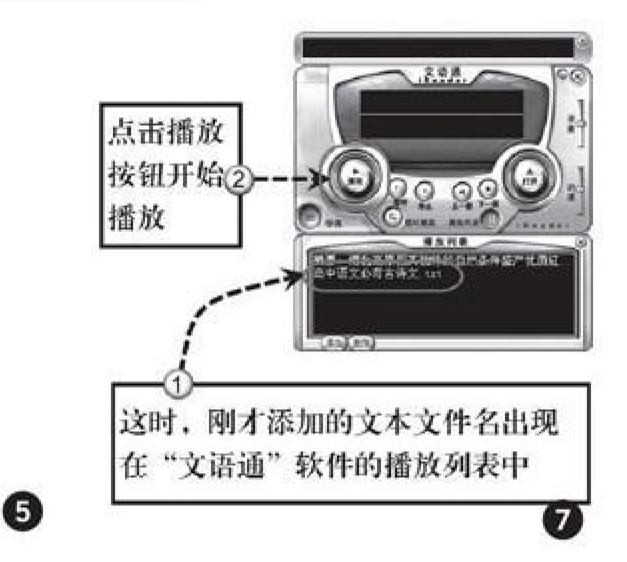
有的公文虽然是以一些其他特殊文件格式呈现的，但也都能复制内容，存为TXT文件来朗读。TXT文件朗读依然用上面这款软件就可轻松实现。

第一步：首先将你要阅读的文字内容保存为一个TXT文件，然后点击文语通“播放列表”界面下方的“添加”按钮，选择刚才保存的TXT文件，加入到播放列表当中。（图5）（图6）

第二步：点击播放器界面中的“播放”按钮，即可播放刚才载入的TXT文件内容了。（图7）



5

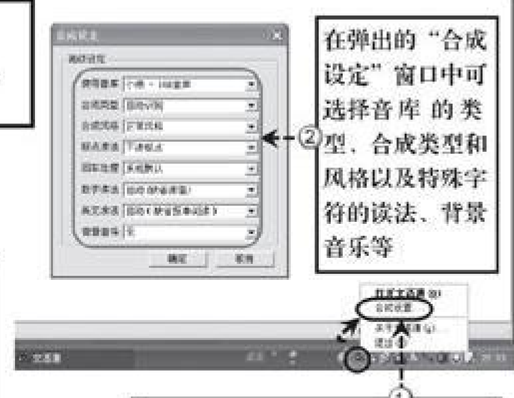


7

> **小提示**
> 一些细微的设置需要注意。通过合理地设置软件的参数，能够让你的听读体验更随心所欲。右键点击系统托盘上的文语通图标，从菜单中选择“合成设置”进入设置界面进行细节设置。（图8）



6



8

编辑有话说

上面的案例虽然是针对办公族的，但如果你不是办公族，此方案对你同样适用。我相信，你每天打开电脑，总要看看网上有什么新奇古怪的事情发生，连篇累牍的文字总不是一下子能读完的。这时，让电脑自动为你读网页、读新闻，你只管做家务、上厕所、喝茶或在沙发上躺着……做事听读两不误，那该多高效啊！

CF [BG02]

用Excel生成随机密码

●文/ 张洪星

我县教育网改为拨号上网，所有老师都得分配一个拨号账号和密码，账号和密码及个人信息得用Excel制作好后导入数据库。为保证安全，需要把密码设置为随机密码。

从网上搜索下载了随机密码生成器，但此类软件有使用限制，一般只能生成10个密码，我们的账号每个学校有几百人，这个办法不适用。想到Excel中有个随机函数rand()，看它能不能解决问题。经测试，简单实用。

解决办法：生成六位数数字密码即100000-999999

在单元格中输入=INT(RAND()*900000+100000)（如图B列）

解释：rand()是产生一个0-1之间的数，*900000+100000是把它扩大变成6位数，int()是取整，把它后面产生的小数去掉。

延伸：rand()函数也可以产生随机字母

在单元格中输入=CHAR(INT(RAND()*26+97))可以生成一个随机小写字母；=CHAR(INT(RAND()*26+65))生成一个随机大写字母。

B2 fx =INT(RAND()*900000+100000)

	A	B	C	D
1	账号	密码	密码1	姓名
2	ls001	480143	g70t47	******
3	ls002	899522	i61i35	******
4	ls003	741020	b50z58	******
5	ls004	720170	o61u10	******
6	ls005	872550	h48g22	******

如果要生成一个字母和数字组成的随机密码，可以将以上方法结合使用。

例如要生成一个第一位和第四位是字母，其它是数字的六位密码：

=(CHAR(INT(RAND()*26+97))&INT(RAND()*90+10)&CHAR(INT(RAND()*26+97)) &INT(RAND()*90+10))（如图C列）CF [BG03]

相机拍照 传统资料快速变身电子书

●文/ 青竹

实现电子化办公以后，许多小单位需要把一些过往的纸质版公文资料转换成电子档案，以便在需要时从电脑中调阅。但限于设备成本，可能不会有多少单位去购置专门的大型数字化设备，如何把手头上的传统纸质资料快速地变成电子版就成了一个很现实的问题。靠普通小扫描仪扫描，处理大量资料速度太慢，操作麻烦。其实，用千把元的数码相机成批拍照后，用软件成批快速制作成PDF电子书，问题就解决了。

一、资料拍照注意事项

数码相机拍摄文本，有的相机（比如三星WB500便携相机）专门提供有文本拍摄模式，只要将拍摄模式转换到这一档位，别的设置基本不用你管了，很傻瓜化。如果你的相机没有提供这一档位也没关系，你只需调节设置，试拍几张，对比一下效果，找出满意的一种，按此设置拍摄就可以了。

拍摄的时候，也不需要什么专业的环境，找一个亮一点的台灯做光源，将相机架设在与台灯高度不相上下的位置，调节焦距，就可以拍摄了。可一人操作，一手翻资料，一手按快门，效率还是很高的。万一连架腿也没有，那也没关系，如果有富余人手，两人配合，一人翻书，一人拍照，效率也很高。三两百页的一本资料，顷刻间就能拍完。

数码相机一般是按拍摄顺序给文件自动编号的，为了不让拍摄的文件名重复，请在设置中打开文件累加编号的功能，这样在文件管理上就不容易出错。

二、快速生成PDF电子书

将用如上方法拍照所得的一套资料的照片拷贝到电脑的一个文件夹当中，用如下方法做一本独立的PDF电子书。此处我用大家所熟悉的ACDSee 9照片管理器软件来完成这项工作。具体制作步骤如下：

第一步： 准备好一套图片，先将文件按序号由小到大排列。然后启动图像管理软件ACDSee，定位到这些图片存放的文件夹并按先后顺序对图片进行排序。（图1）

第二步： 调整好图片顺序后，选择这些图片，然后用工具菜单命令“创建→创建PDF”，进入创建PDF电子书的向导。（图2）

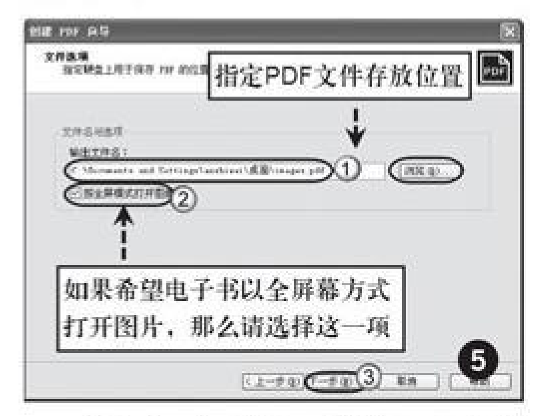


第三步： 选择要创建的类型。因为我要创建一本完整的PDF电子书，所以要选择中间一项“创建一个包含所有图像的PDF文件”。（图3）

第四步： 进一步调整页面，根据预览对页面做增删处理。如果没有必要，则可以直接点“下一步”继续进行。（图4）



第五步： 指定生成电子书文件的存放位置。同时，还可以选择创建之后的电子书运行后是否直接进入全屏幕阅读状态。（图5）



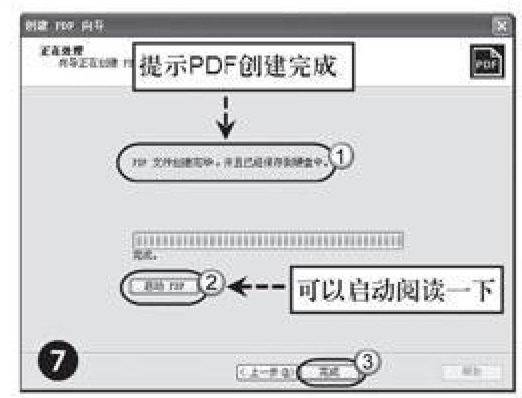
第六步： 点击“下一步”之后，开始创建PDF电子书。根据你所创建的PDF电子书的图片大小和图片数量以及你的机器

的处理速度，需要的等待时间也有所不同。（图6）

第七步：向导提示创建完成后，可以就地按动一个“启动PDF”的按钮阅读一下，看看转换的效果是否满意。（图7）

这样，一本完整的PDF电子书的制作就算完成了。





小提示：

可以把照片或文本转换为PDF电子书的软件还有很多。最专业的莫过于Adobe Acrobat（注意不是我们常用的那个Adobe Acrobat Reader）。安装了这个软件之后，通过鼠标右键命令，就可以把扫描的系列图片很方便地转换为一本PDF电子书。还有国产办公软件WPS，也可以将它所支持的任何文档，保存为PDF格式的电子书，你可以先在WPS文档中插入所有照片，然后保存为PDF格式。此外还有一些专门的工具软件，如黄金眼图片浏览器也可以很方便地将成批图片转换为PDF电子书。方法不拘一种，你可以根据自己的方便程度进行选择。

编辑有话说

上面的例子介绍的是公司处理过往资料的方法。作为个人用户，也许你手头上有不少珍藏版的纸质书，携带的不方便和对磨损的不忍心都是你所想避免的。如果你能借用上面介绍的方法，把纸质书变成专业的PDF电子书，装在电脑中或电子书阅读器中阅读，那就方便多了。 CF [BG04]

文档排版 对齐不都很容易

●文/ 刘英

用Word或WPS排版文档时，常会使用到文本对齐、段落对齐、行列对齐的功能，一般实现对齐靠系统提供的命令或工具按钮就能轻松完成，但也有一些对齐不好实现。

单元格中 数字小数点难对齐

在某个单元格中如果出现一组数据，你会发现，无论如何排版，里面的数字小数点都很难对齐。遇到这种情况，可用如下办法解决：

第一步：选中要处理小数点对齐的数字，如果是表格内的某行、某列一组数字的小数点需要对齐，可选中单元格，接着在“格式”菜单下选择“制表位”命令打开“制表位”对话框。

第二步：在“制表位位置”下输入制表位数值，在“对齐方式”中选择“小数点对齐”，“前导符”选择“无”。

第三步：点击“设置”按钮，指定所设置的制表位，不需要的制表位可用“清除”或“全部清除”按钮来删除，确定后退出对话框。然后在该单元格输入的数字小数点就会自动对齐。

段落对齐 左右都有讲究

按照我们中国人的排版习惯，一般在文本每个段落的首行，文字都会缩进2个汉字字符。但也许你遇到过，文字输入后任凭你用鼠标拖动上面的标尺滑块，怎么也不能把段首正好设置为两个字对齐。这时可以按如下办法处理：

第一步：编写文档时先不处理段落格式，直接输入文字，不要管段落对齐与否。

第二步：编写结束后将段落全部选中，点击鼠标右键并选择“段落”命令，打开“段落”设置窗口，在“缩进和间距”选项卡中，“缩进”中应用“特殊格式”下的“首行缩进”效果，“度量值”设置为“2字符”确定即可。

光是段落左端对齐，不管右边是不行的。如果要让文本内容自动适应页面的宽度，左右均衡对齐，可以设置“常规”格式选项下的“对齐方式”为“分散对齐”。

巧设“列”距 实现纵向对齐

在“段落”设置中可以使用“间距”的“行距”功能设置文本之间和每行的间隔距离，但这里没有列距的设置选项。如果要给小孩子编排生字表单，这样的列对齐很有用。

我们可以用如下方法实现对齐：

第一步：从“文件”菜单打开“页面设置”对话框。

第二步：在“文档网络”选项卡的“网格”中选择“文字对齐字符网格”，再设置“字符”中每行的字符个数，例如“20”，这样就可增加文字之间的距离，变相增加列距，从而实现列对齐。 CF [BG05]

我怎样招聘软件开发人员

——知名外企经理独家揭秘

●文/Michael

虽然近几年考碗族兴起，但进入大型外企仍是很多人的梦想。比起公务员几十分之一的录考比例，进入大型知名外企也是难度相当！那么，怎样才能脱颖而出，成为众多应聘者中的分子？本期特邀知名外企经理人Michael为您全程揭秘。



别让你的项目经验留白

第一步就是大家熟知的简历筛选，这是外企设的第一道关卡。对于应届生来说，名牌、重点大学当然最好，如果是普通院校毕业也不要灰心，因为实际动手能力也是考察的重要一环。对于应届毕业生，一般没有工作年限方面的要求，但要有一定的项目经验。

“本项目结构上分为表现层、业务层和数据访问层，层次间的依赖关系自下到上。采用的技术有Struts，Spring，Hibernate，Log4J，JDom等。其中表现层采用Struts框架开发，业务层封装业务流程，为适应业务的变更，每一业务模块均有专门的接口及实现类，利用Spring的IoC功能将实现类注入给表现层的Action；数据访问层借助于Hibernate实现，代码简洁且可适应不同的数据库。事务部分利用Spring的声明式事务管理。为提高性能，采用Servlet Filter实现了缓存代理”

这段项目经验简单地勾划了系统的结构，也表现出了熟悉的几种技术

Michael谈到，如果对开发有兴趣，那么大学四年期间，求职者一定有很多机会或者去创造、寻找各种机会来进行实际的项目实践。如果这个人毫无项目经历，要么说明他对软件开发毫无兴趣，要么说明动手能力很弱！

所以，童鞋们，一定要利用在校期间多多进行实践，参与到实际的项目中去。不要让你简历的经验一栏留白！

对于社招人士来说，要求就比较高了。不仅必须有项目经验，最好还要对口。

诚实 诚实 还是诚实

下面就进入面试过程了。在这个环节，面试官会考察你的计算机基础知识（比如操作系统、数据结构算法）、实际项目开发情况，以及你的逻辑思维能力。记住一定要诚实，一切经历和回答都要真实。

一定要尽可能熟悉你参与过的项目，项目的所有情况都有可能被问到，包括用过什么技术、用了多久、整个项目的架构、具体开发流程、担任的角色等。

Michael说，这一轮面试主要考察三个方面：

1 计算机基础是否好，包括对计算机的理论知识的理解和具体的操作能力。

2 实际上参与过的项目可大可小、角色可轻可重，重点在于应聘者的逻辑思维。思路是否清晰、逻辑思维是否足够好最重要，以及独立解决问题的能力和团队合作能力等。

3 是否踏实肯干、有责任心。Michael直言不喜欢特别smart、想法特别多、过分有主见的求职者。有一个应聘者谈吐和思维都不错，但很有主意，强调要用一种语言来做开发，这让面试官非常为难。我们知道，企业开发使用什么语言是根据具体项目来确定，是可能调整的。这位求职者等于让企业来适应自己，显然是不明智的。

忠诚是每个企业都很重视的品质，外企也不例外。虽然你可能伪装成一个踏实肯干的人，但面试官会通过很多问题来进行测试。比如，会要你举例子说明，会问到很多过去的事情、你在在这些事情中的表现等诸多细节。就算你再会伪装，也难保不露蛛丝马迹。

所以，展现真实的自己吧，也许能给面试官留下好的印象。有的求职者感到完全暴露自己的弱点很不安全，比如大学四年没有认真学习，工作的两三年也没有像样的项目经验。没关系，即使这样也不要掩饰，坦率地面对自己的弱点同样重要。Michael也录取过类似的求职者。虽然他们的经历中没有可圈可点之处，但他们很诚实，能够正视自己的不足，并且表现出了极大的热情和决心来投入新的工作，这让他们最终通过了面试。

外企非常看重应聘者是否诚实

下一期为大家讲讲大型外企中的升职技巧，敬请关注！ CF [QZ01]



说出你的职场故事

办公室是个小社会，职场是个大舞台。在职场打拼，总有些喜悦想和大家分享，总有些委屈想对别人倾诉，总有些难忘的人或事想铭记，总有些经验教训不吐不快……如果你有好玩、辛酸的、深刻的职场经历，我们愿意聆听你的故事，感受你的苦辣酸甜！

即日起，“说出你的职场故事”活动正式启动！欢迎各位投稿，字数不限，体裁不限。赶快参加吧~下期的主角就是你！

投稿邮箱：zc@cfan.com.cn，邮件主题注明“职场故事投稿”。

当职业倦怠成为常态



●文/继伟

很多人都经历过职业倦怠，但如今，人们产生倦怠的年纪越来越轻，时间越来越频繁，有的人甚至工作不到半年就开始厌倦工作。而通常人们对于职业倦怠症往往视而不见，以为像感冒一样能不药而愈。事实上，不正视这个问题，当职业倦怠渐渐发展为常态，只会让自己无法自拔。

我不能做一个高尚的圣者

小王是一位中学老师，工作时间不到十年，但觉得生活越来越没有激情，产生了强烈的职业倦怠，甚至抑郁。早上不愿意起床，每天好不容易走进教室，就是一张苦瓜脸，孩子的笑容也跟着一扫而空。每晚回家都要发一通牢骚。家人多次开导她，却不见收效，小王抱怨的情绪越来越高涨！“实在忍受不了了”、“不想干了”、“明天就辞职”已经成了她的口头禅。小王也意识到这种工作倦怠情绪已经影响了生活，不过她还是克制不住。

小王认为自己的幸福指数极低，而这不是她的职业道德有问题。恰恰相反，小王是一个很敬业的人，特别是刚工作的前几年，可谓兢兢业业。但巨大的工作压力、繁重的任务和不成比例的回报，让小王对这份职业产生了倦怠。小王说，我不能拿着可怜的薪水做一个高尚的圣者。特别是想想自己的薪水不过2000元，这份倦怠更强烈了！

辞职的念头在小王脑海里不停地翻滚。小王在工作中很少开心，经常烦闷焦躁。小王老师的状态是一种典型的职业倦怠。



职业倦态只是不能顺应过大压力时的消极反应

不是你的错

职业倦怠，英文为Job Burnout，提到这个字眼，很多人脑海闪过的是“蜡烛燃烧殆尽”的画面。职业倦怠似乎是个负面的字眼，因此许多人不愿承认、正视自己的工作倦怠感，进而导致问题变得更糟。

其实，职业倦怠是再自然不过的心情。试想，一类事一年做到头，能不腻吗？能不烦吗？对于小王来说，只是不能顺应工作压力时的一种消极反应。每个人都需要温暖幸福有尊严的生活，想去旅游、吃大餐、穿名牌。遗憾的是，生活的单调枯燥、活动范围的狭小局促、人际交往的封闭稀少、精神世界的苍白空洞，使小王在繁忙中逐渐遗忘了自己的职业优势，坠入他人的价值坐标中而迷失了自我，从而造成职业倦怠。

发生倦怠可能错在你的老板



发生了职业倦怠，首先要明确：这不是你的错！不要有心理负担。深圳市精神卫生中心主任刘铁榜指出，职业倦怠很容易理解为是员工的问题，但导致职业倦怠的主要因素在于职业、雇主、组织以及社会结构，而非雇员，这也许令人意外，但却是研究者们的共识。

所以不要过分自责，别把事情看成全是你的错，更不要用别人的错误惩罚自己！

辞职解决不了问题 心态很关键

有超过三分之一的在职人士因为职业倦怠而选择跳槽，尤其在新入职者中较为多见。但是辞职和跳槽都解决不了问题，那只是一种逃避。换了新环境，当新鲜感过去，倦怠感又会再次袭来。当然并非不可以跳槽，但更重要的是没特别的好机会时，先把现有工作做到优秀。问自己还有什么没想到、没做到、没做好。



《The Joy of Burnout》的作者Dina?Glouberman

《The Joy of Burnout》一书的作者Dina Glouberman建议，在这个人生十字路口，最好的方式是“停下来”，好好思考自己的下一步，千万不要忘记“我是有选择权的”。倦怠感真正需要的是被重视、被倾听！短暂的旅游、适当的休息、学习新技能、接受培训、参加一些聚会、与好友倾谈等都是有帮助的！

当然，外力只是辅助性的，最终要走出倦怠的泥沼，还是要积极调整自己的心态！一位同样经历过职业倦怠的职业人迟悟说道，我也曾经在工作10-12年期间产生了强烈的职业倦怠。经过一番痛苦的挣扎之后，我又觅得新目标、重拾自信，现如今经常沉浸在职业幸福感之中。那段昏天黑日的经历已然成为了我的人生财富。总结一点，产生职业倦怠不能怨天尤人，还是要从自身寻找突破点，心态很关键！

人只要不离开职场，工作挑战就是无止境的。要学会适应环境、妥善进行压力管理，培养自己面对问题的勇气和正面的态度，试着让工作更有趣、学会更超脱乐观。调整心态，才能感悟幸福。CF [QZ02]


素材1



素材2


效果图



最终背景合成图

将靓照变身阿凡达海报

曾经一部《阿凡达》电影风靡全球，也许是出自对阿凡达的喜爱，掀起了一股阿凡达热潮，大家对纳美人既好奇又向往！纷纷加入PS纳美人的时尚潮流中……下面将细述如何将美女靓照，用Photoshop做一张比较细腻的阿凡达海报。

●文/凡鱼

1 纳美人具有蓝皮肤、大且黄的眼珠、长耳朵、虎鼻、虎纹以及白色的斑点等。了解了纳美人这些特性后，打开素材1，一张舒琪的照片，复制一张，点击该图层前面的小眼睛隐藏该图层，命名为“原图备份”。点击背景层，打开“菜单→滤镜→液化”，利用里面的“向前变形”和“左推”工具相结合修整鼻子，用“膨胀”工具放大眼睛。也可以用套索工具做个眼睛的选区，复制一层，按下快捷键Ctrl+Alt+T 放大眼睛，再加蒙版修整融合。用图章修复工具把人物的背带去除，这些都是PS的基本功哈，完成后如图5所示。



2 这一步开始做蓝皮肤效果，新建一图层，命名为“画笔”，图层混合模式为“颜色”，不透明度为75%。选择色板中的“纯青色”，然后用画笔把皮肤全部涂抹，眉毛和眼睛可以用蒙版还原出来，如图6所示。



3 按下快捷键Ctrl+Shift+Alt+E盖印可见层，命名为“盖印1”。用钢笔工具画出纳美人虎鼻的大致形状，转到路径面板，保存路径，然后右击转换成选区，羽化0.5个象素左右。转到图层面板，点击一下盖印1层，就是让盖印1层处于激活状态。用加深和减淡工具再次修整鼻子造型，这样就更有纳美人虎鼻的味道啦，如图7、图8所示。



4 盖印可见层，命名为“盖印2”。然后用套索工具分别做出左右眼的选区，按下图层复制快捷键Ctrl+J分置两层，命名为“左眼”、“右眼”，把左右眼球分别放大些，再用蒙版修整融合，这一步是增大眼球，因为纳美人的眼球几乎满眶了。再次盖印可见层，用套索工具圈选眼睛，然后按住Alt键，同时点击图层面板下面“添加调整层”的图标，选择曲线调整层，把眼珠的亮度调亮些。再次点击色相饱和调整层，调整眼珠的色彩为黄调，具体如图9、图10、图11所示。

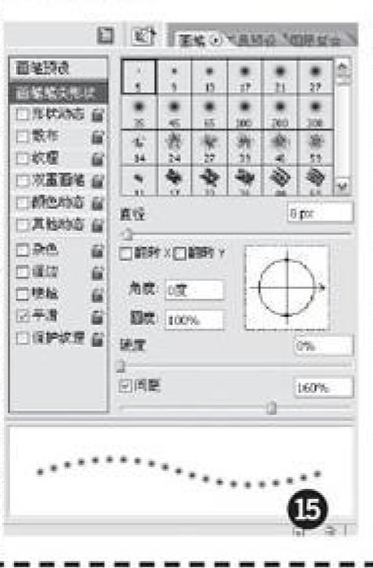


5 盖印可见层，取名“盖印3”。新建一透明层，取名“虎纹”。虎纹的做法有多种，可以用笔刷、钢笔路径，也可以用画笔直接画出，这里我用钢笔工具在人物身上描出虎纹的路径，前景色设为暗蓝色，然后转到路径面板，右击路径选择画面填充，图层混合模式为“叠加”，不透明度为30%，这个大家视情况而定。色彩如果不理想可以加个色相饱和度的调整层，这时大概虎纹的效果已经出来了，感觉缺少细纹理，点击盖印层3，执行“菜单→滤镜→纹理→颗粒”。具体如图12、图13、图14所示。





6 新建一透明层，取名为“白点”。选择工具栏中的“画笔”，点击右上角的画笔设置面板，选择大小为5个象素的圆头画笔，硬度为0，间距为160%。再选择散布，为105%左右。然后在鼻子、额头之处画出些白点，图层不透明度为80%，加蒙版修整使之融合自然。如图15、图16、图17所示。





小结：上述用到液化和图章修复工具，特别是图章修复工具在做图中少不了的，也属于PS的基本功之一。液化工具有特殊的用处，比如瘦身、改变脸部表情以及肌肉走向等。希望大家对基本功应该要熟练掌握，争取过关！有何不明白之处欢迎到Cfan论坛图形图像区学习交流～～

7 网上找个长耳朵的素材，进行适当地变形后移到相应的位置，然后用蒙版修整融合，注意色调、光照效果要一致。如图18、图19所示。





8 至此人物PS成阿凡达已经全部完毕，相应的效果也出来啦。大家可以找张阿凡达相关背景来合成海报的效果，合成中要注意人物与背景边缘相融合，色调要协调，最终的效果如图4所示。

CF [SX01]

重要提示

“视像梦工厂”栏目所有文章的相关素材（包括图片、视频、音频及部分文字）可到CFan论坛图形图像区（http://bbs.cfan.com.cn/index.php）欣赏并下载。

没有绘画板 用路径绘画一样画漫画

●文/楚雄

作者按：电脑绘画，一般来说必须的硬件有电脑（废话）、扫描仪、绘画板。软件有PS（Photoshop）、painter，CorelDRAW、FreeHand等，还有一些小软件就不说了。《电脑爱好者》以前刊登过一些专业电脑绘画的小教程，后来有的朋友跑来说：“哥们儿，您讲了半天，写了几千字真辛苦，我也看懂了，可是，阿拉没有绘画板，怎么办呀。”额~~~这倒是个问题，的确很多朋友没有绘画板，可是有时又很想画个小玩意跟朋友分享分享。买一块板吧，自己又不是专门搞绘画的，新鲜劲儿过了后，昂贵的绘画板成了鸡肋。好吧，在下作为一个画者被你们打败了，今天在这里，咱就讲讲没有绘画板用PS软件绘画的方法。

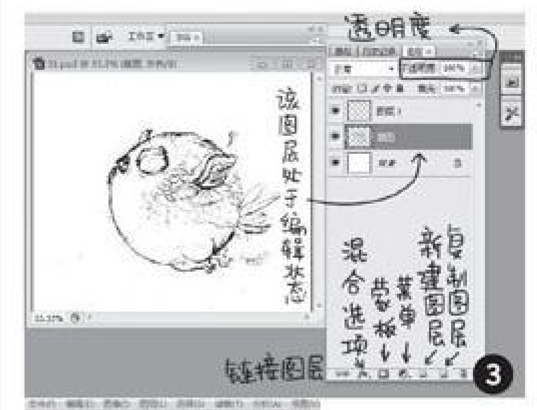
首先，因为我们对电脑画画可能还不是很熟练，所以最好的办法是，先在纸上把自己的小创意画一个稿图，然后把稿图通过您可以做到的办法扫描进电脑，最好当然是扫描仪。没有！好吧，照相机。也没有！呼~~手机。没有——摄像头！额~~~打印店！不会没有了吧，除非您住在月球。

言归正传，进入电脑的草稿（如图1），这里以一个西班牙插画师笔下的胖鸟儿为例，它看着太可爱了——实在是！我们就画它了。在纸上画好草图后，扫描进电脑，可以看到这是一个很模糊的文件，我们先调一下它的对比度，把它调得强烈一点以看得清晰。通过导航栏的“图像/调整”栏中的“色阶、对比度、曲线”都能做到。得到的图片效果如图2。一次达不到这样的效果可以多来几次。



然后复制该图层（方法有很多，最简单的就是右键点击从下拉菜单中复制），复制之后把背景图层填充成白色（方法是选择背景图层后，用左边工具栏中一个图标为小桶的工具填充，或者用快捷键“Ctrl+Delete”），我们得到了两个图层，一个是有小鸟的，一个是背景，这时，我们把小鸟图层名称命名为“草图”（方法是双击图层名称处），然后，我们在“草图”图层的上面再建一个新的图层，命名为“图层1”，如图3。这时，我们的准备工作就做好了，可以开始绘画了。





在路径窗口，新建一个图层，命名为“路径1”，并将图层窗口中的“草图”图层的透明度降低为70%（或者更低，看您的感觉吧），然后选择图层1为要编辑的图层。这时，我们点选左边工具栏中的“钢笔工具”（快捷键“P”）开始描线。钢笔工具的介绍如图4。

好，来啦，开始绘图，定点描线可以描出流畅的线条，而不定点描线出来的线则不那么流畅，我们都可以混用，在描路径的过程中，我们会不断用到“Shift、Ctrl、Alt”这几个键，以及这几个键合用的功能。

我简单讲一下常用的，按住“Shift”是只控制杠杆方向，按住“Ctrl”的功能比较多：1.点空白处是另起一条路径；2.可以框选路径；3.点任意路径的线条可移动该路径；4.点任一组路径线头可移动该框选组路径，等等，按住“Alt”控制杠杆的一端而另一端不动，等等。总之这三个键对于路径描边的功能扩展相当的有作用，多点尝试您会发现很多花样功能。

经过我们认真的绘制过程，我们得到了一个完整的画面路径，如图5，这是一个很细的线稿。之后我们就对这个路径组合进行描边，描边之前我们要确定的是，要选择图层1为编辑图层，在工具里选择画笔工具，将画笔工具的大小调整到合适的粗细。好，描边！然后隐藏“草稿”层（点掉图层左边的小眼睛），隐藏路径（点击路径窗口的空白处），这样就可到一个相对完整的画面，如图6。





到现在，我们已经基本掌握了路径绘画的方法，之后，同样用路径的方法填充颜色，或者手比较稳的朋友可以直接用鼠标上色。值得注意的是，我们需要新建路径图层以便与刚才的路径区分开，还有就是色彩要单独建立图层，并将新图层放在线条图层1的下面（最好是一个颜色一个图层，这样便于调整颜色），移动方法是用鼠标拖动就可以了，在上色的时候，将做好的路径转为选区，然后填充就可以了，最后我们得到的画面如图7。

做到这里，您已经可以完成您的大作了，祝您玩得开心。



CF [SX02]

潮流街拍达人养成记

●文/小猴子irsi

现在各种明星街拍、服饰街拍越来越多地出现在各大网站和杂志上，深受年轻人喜欢。其实，只要你够时尚、爱逛街、眼力尖锐、品位独特，再有快速反应的行动能力，你都有资格当好一名街拍摄影师或者街拍模特。

区别于熟人、朋友之间拍摄旅游照、生活照和自拍照，街拍强调几点：时尚、快速和独特亮点！因为猴子与多家网店和杂志、网站合作过服饰街拍，所以小有一点经验，愿与大家一同分享。





街拍模特必备条件

街拍模特应当拥有独特时尚的衣着品味，强烈的个性气质。不要畏惧街头拍摄，要敢于应对周遭来来往往大妈大婶看热闹的眼神，只有充满自信，才能摆出舒展的姿势，表情才能大方自然。建议大家一边勇敢走出去拍，一边多看杂志、网站图片学习练习，看看那些欧美明星潇洒自在的表情动作，才能快速摆脱羞涩的模样，自我膨胀成一名无所畏惧的气场超模。



与某时尚网店合作的服饰街拍

与某数码杂志合做产品街拍片

参与某杂志的街拍照

与某摩托车品牌合作产品街拍

街拍的器材

街拍强调灵活、快速的抓拍，经常会出现人物走动的景象，所以街拍的摄影器材不宜过大，小巧且功能性强大的相机是首选（个人推荐松下GF系列、富士F50系列），高性能的手机也是不错的选择。如果带着砖头一般的相机还要调对焦距和ISO等一系列数据，最动人的时刻恐怕早已过去。



人物与背景的黑白对比

醒目红色与背景对比鲜明

街拍的选景

适合街拍的地点很多，繁华的街头、别致的咖啡店门口、熙熙攘攘的现代广场中，独特的建筑旁都是适宜的。但是与其他摄影相同，最好背景较为干净，不要杂乱（脏乱差、毫无美感的的地方就千万不要拍照了）。同时，街拍中还会遇到阳光、建筑灯光照射等问题。要注意的是，亚洲人由于脸部不立体，最好避免顶光，从上往下的光线会显得人苍老的且整个脸毫无立体感。而各种建筑灯光则很可能在面部形成怪异的光斑，把你我变成穿着漂亮衣服的钟无艳。而大量的正面、侧面来光最为理想。同时，人物和背景颜色需要一定的对比度，不要穿灰色衣服在灰色背景下拍摄，强烈的对比才能有视觉冲击力。

街拍的小技巧

1.街拍以全身照为最常见，拍摄全身照时，摄影师必须以半蹲的姿势拍摄，镜头的中间（也就是聚焦）对准模特的腰部甚至大腿部，才能拍出修长的身形和美丽的腿，否则，就算是9头身的美少女也能因为你的俯拍镜头被拍成武大郎。但是这个角度要求模特的必须收下巴，低头，才能保证脸不会变成鼻孔朝镜头的大饼。

2.街拍时腿动作的处理很关键。因为绝大部分人的腿型并不是欧美模特般的筷子形，如果直立站立就完全暴露缺陷，日本相当多街拍时较矮的妹妹直立时的粗壮罗圈腿实在叫人惨不忍睹。最佳的站姿包括是双腿交叉，利用延伸感对腿进行拉长和腿型的掩饰；丁字步的改良版，丁字步的前面一只脚往前延伸；以及单腿直立，另一条腿膝盖与之紧靠，脚尖点地等。

3.街拍的表情处理。随兴、大方是准则，可以笑得见牙不见眼，也可以酷到掉渣，也可以完全不看镜头，但是却千万不要有一点畏惧的眼神，一旦有了一丝不好意思和胆怯甚至脸红到耳朵，那……就是刘姥姥进大观园……就无比“杯具”了。

OK~猴子的经验和研究已经传授给大家，现在，赶紧带上你的相机，打扮得漂漂亮亮的出门街拍去吧。



塞班机皇间的对决

受iOS和Android阵营的冲击，诺基亚在智能手机领域已经呈现明显的颓势，但所谓“瘦死的骆驼比马大”，喜欢塞班系统的用户规模依旧不可小觑。为此很多在iOS和Android系统中备受好评的游戏或软件也纷纷移植到了Symbian 3平台，诺基亚手机用户也不必去羡慕前面两大新兴势力。随着诺基亚E7的上市，Symbian 3系统昔日机皇N8终于受到了自家兄弟的挑战，那么这两款机皇谁更适合你呢？

诺基亚E7 VS N8

	诺基亚E7	诺基亚N8
操作系统	Symbian 3	Symbian 3
网络制式	WCDMA	WCDMA
屏幕规格	4英寸电容屏幕	3.5英寸电容屏幕
分辨率	640×360像素	640×360像素
CPU	680MHz（ARM11）	600MHz（ARM11）
GPU	BCM2727	BCM2727
RAM（运行内存）	512MB	256MB
ROM（存储内存）	512MB	512MB
机身内存	16GB	16GB
摄像头	800万像素	1200万像素
电池	1200mAh	1200mAh
重量	175g	135g
游戏指数	★★★★★★★☆（7.5）	★★★★★★★（7）
行货报价	4400元	3200元

诺基亚N8

诺基亚E7

E7：侧滑版N8再战江湖

我们可以将E7视为侧滑版的N8，同样是精致的铝质外壳，在QWERTY键盘的支持下可获得更快捷的文字输入体验，但随之而来的则是重量的提升，175g的“体重”已经不太适合MM的小手了。E7采用了更震撼的4英寸屏幕，支持“悦幕屏显技术”，色彩还原较N8出色一些。可惜E7屏幕分辨率依旧是640×360像素，显示效果又不如N8细腻了（颗粒感更强）。为了和N8拉开差距，E7的摄像头“降级”为800万像素并嵌入机身内部，虽然拍照效果稍逊但解决了N8凸起的镜头盖容易磨损的问题。

并不完美的“游戏高手”

两款手机集成的GPU为博通BCM2727，其性能与Adreno 205和PowerVR SGX540在一个档次，理论上具有强大的游戏性能。但好马还需配好鞍，E7和N8的CPU为过时ARM11架构，在一定程度上影响了BCM2727性能的发挥，而中高端Android手机均已配备ARM Cortex A8（也有双核芯的A9架构）CPU，这就是同样的3D游戏，在诺基亚手机上的体验效果不如Android平台的原因。就这两款产品而言，E7拥有侧滑的物理键盘，运行模拟器时可以用键盘操作，操作上要比只能用屏幕虚拟按键运行游戏的N8舒适很多。

如今类似《愤怒的小鸟》、《GT赛车》一类的休闲/3D大作都已经陆续移植Symbian 3系统，就游戏数量和质量而言并不逊于Android多少。喜欢玩游戏的“塞班控”可登陆http://tinyurl.com/3wvc73a这个网址找到你喜欢的游戏。

谁是最超值的Symbian 3手机

虽然E7拥有QWERTY键盘和更大的显示屏幕，但与N8的价差已达千元以上，就性价比而言输的一塌糊涂。即便E7定位高端商务市场，但虚高的价格还是会打消不少用户的热情，除非你非常在意全键盘的输入体验，否则选择N8足以，何况后者还具备媲美数码相机的1200万像素摄像头，目前3200元的行货报价还算超值。可能有同学会说N8针对多媒体娱乐用户，而E7则是商务用户，二者用户群有本质区别。但你看看现在有多少学生在用E71/E72，你就知道所谓的“产品定位”是多么虚的一种噱头了。



N8的摄像头凸起极易磨损，但效果刚刚的



E7摄像头虽不易磨损，但降低了像素，改用了LED补光灯

小提示

如果你的预算有限还可以考虑诺基亚C7，C7除了摄像头规格略低外，硬件配置和N8相似，游戏体验同样流畅（有关C7更详细的介绍请参考2011年02期P87页《塞班的“亲民”游戏机 诺基亚C7-00手机》这篇文章）。需要注意的是，虽然C6也采用了Symbian 3系统，但其CPU和N97一致，频率低（只有434MHz）还没有强大的GPU支持，不太适合喜欢游戏的用户选择。 CF [YD01]

吃饭省钱的秘诀

手机优惠券伴你行

作者/张静

小静的理想就是以最小的代价吃遍天下美食，通过各种渠道获取优惠券已成为每日必须的工作之一。优惠券虽好，但每每临时加班出去拼饭或者外地出差，总不能随身带打印机吧？有什么方法可以让优惠券与我们随行呢？

现在的智能手机都能联网，只需借助提供优惠券下载的客户端软件即可实现随时随地享受折扣的大餐。比如使用“大众点评网”手机版（Android系统版下载地址：http://android.dianping.com/download/dianping.apk），在手机上安装该软件并运行后，软件会通过GPS自动定位用户所在城市，如果在室内或遇到GPS搜不到卫星的情况，也可借助GPRS/3G或者WiFi接入互联网实现定位。

先进入“附近”菜单，再选择“美食”选项即可开始以手机为圆心搜索周边的餐厅名称（见图1），在餐厅名称边带“券”符号的条目就表示有我们想要的打折信息（见图2）。点击进入查看详细信息，如果你对餐厅的介绍和价格还很满意就可下载优惠券了（见图3）。

目前这款软件已经支持国内主要城市的餐饮、住宿、娱乐等信息，非常方便。下载几个餐厅的优惠券不过10kb多一点的流量，只要你设置了包月套餐基本毫无“鸭梨”可言，不必担心流量的问题，还节省了纸张更环保。这下出差再也不用为饮食犯愁了，真正做到电话漫游，打折信息不漫游了。



1. 想吃饭当然要点“美食”啦
2. 带有“卷”的才有优惠卷服务哦
3. 下载优惠卷
4. 设置排序条件

小提示

在搜索餐厅界面，我们可以设置排序条件，点击最右侧向下小箭头图标，选择“优惠券商户优先”即可让支持优惠券的餐厅优先显示（见图4）。目前绝大多数餐厅只需直接展示手机屏幕上的优惠券信息即可，少数餐厅则需要下载到手机上。

CF [YD02]

无需重新闯关

Android 游戏存档也能备份

小李将里程碑手机升级到官方2.2版系统后，呕心沥血换来的游戏通关记录却都随着旧系统一起消失不见，欲哭无泪。Android手机如何才能对游戏的存档进行备份，当更新系统后无需重头再玩呢？

Android系统里面好玩的游戏非常多，但系统本身却没有提供备份游戏数据的功能，当游戏卸载或手机系统发生了变化后，以往的游戏数据和通关记录都会消失。如果你也被上述问题困扰过，不妨借助“钛备份”（下载地址：http://soft.shouji.com.cn/down/19303.html）实现对游戏数据的备份与还原。

将下载的“钛备份”安装到手机上，首次运行该软件后会要求获取系统最高权限，点击“允许”按钮即可进入软件界面。首先点击最上面“备份/还原”按钮，在弹出的程序列表中，找到你希望备份的游戏或者软件（见图1）。以《愤怒的小鸟季节版》为例，选中该程序图标会弹出操作窗口，点击“备份”按钮后程序就会自动备份（见图2），备份成功后在程序名的下方就会出现备份的信息了（见图3）。

“钛备份”默认的备份地址是SD卡根目录中的“TitaniumBackup”文件夹。当你手机更新了系统，或者更换了全新的Android手机，只要“钛备份”的安装程序和“TitaniumBackup”文件夹还在，重新安装“钛备份”软件后在“备份/还原”程序列表中就能找到备份过的游戏或软件，选中《愤怒的小鸟季节版》的备份信息再点击“还原”按钮即可恢复游戏数据（见图4），从此就不怕因更换系统或手机而需要重新闯关了。

小提示

运行“钛备份”需要手机破解Root权限，大家可以用“z4root”或“Universal Androot”软件来一键破解手机，具体使用方法请参考2011年07期《移动新天地》栏目。



1. 选择想备份的程序
2. 点击“备份”按钮
3. 备份成功后会有提示信息
4. 还原数据三步曲

CF [YD03]

 洛博

小条码 大用途
——条码扫描软件应用详解

2011年07期介绍了一款“我查查”条形码比价软件，让很多朋友了解了原来利用网络和条码就可以随时随地知晓各商场的商品价格。其实不仅仅是食品、药品可以利用条码进行比价，图书、数码产品、甚至是软件下载和火车票真伪查询都可以利用条码来进行操作。



只要是京东网站有的商品，都可以查价，不仅仅局限于数码产品哦

因为是京东自己的手机客户端，所以只能显示京东价

支持手机系统：Android、iPhone
下载地址：http://app.360buy.com/android.html

数码产品比价

购买数码产品很多朋友都会到数码卖场去挑选，而对网购比较熟悉的朋友会选择“京东”这样的大型B2C网站。而随着“京东”手机客户端的发布，我们完全可以用它对卖场的产品进行比价，这样不但可以在卖场看到产品的实物，对产品有进一步的了解，最主要的是京东的产品往往要比卖场便宜，可以为我们省下一笔银子。

“京东”手机客户端包含了京东个人账户的所有功能，不但有“订单详情”“晒单评价”等功能，如图1，还具有针对手机操作特别开发的“轻松购”功能，轻松一点即可完成购物流程，如图2。

当然最主要的功能是“条码购”，只要我们手动输入数码产品条形码或者对条码进行扫描，就可以对数码产品进行查价，市场价、京东价一目了然，如图3。

笔者对一款笔记本音响进行了验证，条码扫描后很快就可以显示该产品的京东价以及笔者所在地该款产品的库存情况，加入购物车后即可完成下单操作，如图4。



针对手机操作特别开发的“轻松购”功能

手动输入条码扫描二者皆可



支持比价的商家众多，可以对图书查询详细信息

不支持手动输入条码，如果是塑封的图书封面，在有光线的条件下扫描困难

支持手机系统：Android、iPhone
下载地址：APP商店搜索“豆瓣图书比价”即可

图书比价

网购书籍大家所熟知的网站有很多，比如“当当”、“卓越”等等。网购书籍确实比逛书店具有更多优势，但是爱逛书店的你如果在书店看到心仪的书籍，是不是很想马上知道该书在网上的价格呢？这时我们就可以用到“豆瓣图书比价”了。

该软件功能比较单一，就是通过条码扫描，然后在网上搜出书籍的价格。与商城的条码扫描器功能和使用差不多，如图5。

笔者对《你在为谁工作》这本书进行扫描后，图书比价列表中列出了6个网上书店的价格，这时我们可以点击任意网上书店，进行购买，如图6。同时，右下角有“豆瓣详细”按钮，可以对该书的详细信息做进一步的了解，如图7。

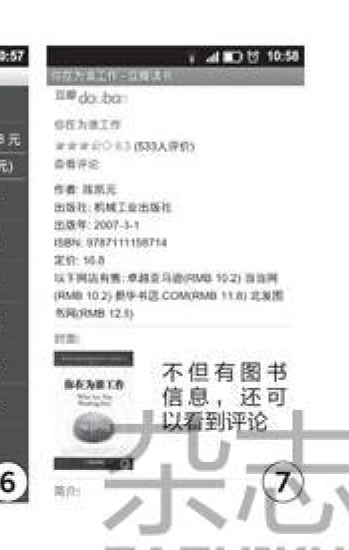




你在为谁工作

定价：16.8元

直达网上书店	价格(元)	节省(元)
卓越亚马逊	10.20	6.60
当当网	10.20	6.60
99网上书城	10.90	5.90
新华书店.COM	11.80	5.00
北发图书网	12.60	4.20
China-Pub	15.12	1.68



不但有图书信息，还可以看到评论



软件二维码下载

二维码很多人都见过，但是如果问你二维码是做什么用的，估计很少人能说清楚。简单一点说，二维码能够通过一种图像来表示你需要的信息。现在越来越多的网站也开始使用二维码了，用户只需将手机摄像头对准网页上的二维码一拍，就能得到对应的代码信息。在二维码识别软件中，比较有名的当数"Quick拍"了，如图8。

Quick拍是一款便捷的一维条码和二维码QR码的扫码识别软件，通过调用手机镜头的照相功能，用软件快速扫描识别出一维码和二维码内的信息。具有自动调焦、快速识别、二维码分享书签、联系人等功能，同时它可以扫描出一维条码中的商品信息，并实现价格查询和联网搜索。

通过二维码下载软件

国内最早使用二维码的就要数中国移动了，在最初的中国移动与麦当劳的合作中，中国移动就是通过二维码的形式来发放麦当劳优惠券，如图9。不过那时的手机由于摄像头不是标配以及没有3G网络，所以二维码下载并没有发展起来，更多的是采用彩信二维码发送。随着手机无线网络的发展以及手机摄像头的普及，二维码下载又重新火了起来，如图10。



二维码扫描下载





在一些知名的软件下载站，我们经常能够看到网页信息中包含了二维码下载扫描图。例如，我们在"机锋网"看到一篇自己喜欢的手机软件介绍，只需用"Quick拍"对着二维码下载扫描图扫描一下，"Quick拍"就可以分析出软件的下载地址，并支持自动下载软件，如图11。



通过二维码辨火车票真伪

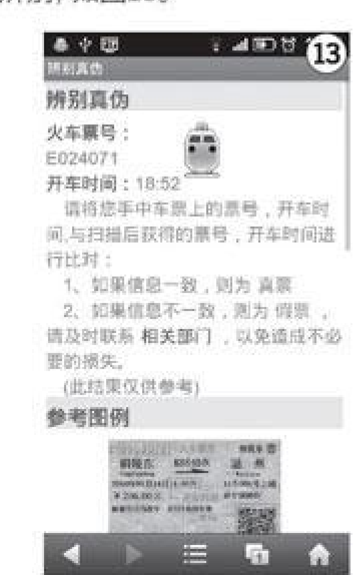
火车票防伪功能可以算是"Quick拍"的特色功能了，通过对火车票上的二维码扫描识别，可以为不清楚怎样辨别真假火车票的朋友，提供辨别真伪的参考。

我们只需要对准车票上的二维码扫描一下，扫描后即可得到此二维码包含的火车票号及开车时间等信息，如图12。



如扫描出的信息与车票面上的信息不符，则需要立刻咨询相关票务人物进一步辨别真伪。

另外，还可以通过点击"辨别真伪"按钮，打开手机浏览器进行火车票真伪的自我辨别，如图13。



小知识

二维码（2-dimensional bar code）是用某种特定的几何图形按一定规律在平面（二维方向上）分布的黑白相间的图形记录数据符号信息的；在代码编制上巧妙地利用构成计算机内部逻辑基础的"0"、"1"比特流的概念，通过图象输入设备或光电扫描设备自动识读以实现信息自动处理，由于二维码能够在横向和纵向两个方位同时表达信息，因此能在很小的面积内表达大量的信息。

小技巧：玩转二维码

难道二维码只限于被扫描用来比价和下载软件吗？其实，我们也可以将自己想要表达的内容生成二维码图片，然后将二维码图片发送给好友，有了它，你不好意思向女友说的话就可以用它来表达啦！制作二维码的软件有很多，这里推荐一个国外在线制作的网站：http://qrgenerator.qrcreator.net，打开网站，在输入框输入你想要表达的内容如："我很喜欢你"，然后点击"Generate"。OK！现在生成的图片就是你要表达的内容了。

CF [YD04]

symbian 智能等于电老虎? 塞班手机如何节能

小明新买了一部诺基亚C6手机，性能和功能比以前的E71出色太多，但耗电量却格外惊人，基本上两天就得充一次电。都说塞班3更智能，那么有什么方法可以让这类新手机更省电呢?

从塞班S60 V5开始，诺基亚新一代触控手机都采用了更大的屏幕，加入了重力感应和触感一类新的功能，耗电较S60 V3增加是理所当然的。对于塞班S60 V5或塞班3手机的用户，都可以通过如下设置实现省电的目的：依次进入"功能表→设置→个人模式→主题模式→标准"，点左下选项关闭"主题模式效果"；在"功能表→设置→个人模式→情景模式"，将"振动提示"和"触摸屏震动"功能关闭；在"功能表→设置→手机"的"屏幕显示"中调低屏幕背光亮度和延续时间，在同一级的"声控命令→选项→设置"中关闭"合成器"；在"功能表→设置→连接功能→网络→网络模式"选择"GSM"模式（3G模式较费电），关闭"连接功能"中的"视频共享"功能，同时将"连接功能→管理设置→分组数据"中的"分组数据连接"设置为"当需要时"。

如果你觉得通过手机系统设置的方式太麻烦，建议安装"Advanced Battery Saver"（高级电池节能，下载地址：http://u.115.com/file/f9ab01876a），这款软件将所有可能耗费电力的设置选项都集成于一个界面中（见图1），免去了在塞班系统复杂菜单结构中的寻找之苦。此外该软件还预设"基本节能"和"最大节能"的模式（见图2），还可以设置电池的阀值，即当前电池电量低于某个值（见图3），就可以自动进入节能模式。

笔者的设置方法是当电量低于50%时进入"最大节能"模式，平时C6的电池在第二天晚上就得充电，使用这款软件后同样强度的操作，可以坚持到第三天的中午再充电，效果还是比较明显的。





1. 软件提供了丰富的节能设置选项
2. 还支持自定义模式
3. 根据电池电量自动进入某节能模式

CF [YD05]



手机还是掌机? 编辑部的"游戏战争"

某日下午，Cfan小编们正埋头写稿，忽听飞叔大声感叹："3DS一玩就头晕，幸亏我对3D游戏不感冒！"原来是飞叔看到了国外一则报道，称很多任天堂3DS掌机用户都出现了不同程度的头痛和眩晕的症状，并要求退货退款。没想到飞叔的一声叹息竟引发了一场编辑部中的"战争"……

老周率先发难："3D本来就是噱头，不头晕才怪，要不然人家'老任（任天堂）'也不会在机身上提供3D调节滑钮来照顾这类没福消受的用户了。飞叔听我的准没错，选索尼NGP吧！四核芯，5英寸OLED高分辨率(960x544)屏，画面媲美PS3哦，玩游戏不就图个画面牛X吗。"

一旁的老范反击道："这年头谁还用掌机玩游戏啊，今年可是双核手机元年，马上就会看到双核的iPhone、iTouch和一大堆双核Android手机，现在手机游戏的画面都快超过PSP了，以后肯定无可限量。再说你的口袋就这么一小点，装上手机还有地方放掌机吗?"。

轮到健圣我插话了："就是就是，像《愤怒的小鸟》这类休闲大作都是先出手机版，后出的PSP掌机版，手机和掌机的出货量根本不在一个等级上，以后跨跃这两类平台的游戏大作肯定越来越多。和专业掌机相比，手机最多就是操作手感上吃了不少亏，我用手机玩《都市赛车》就感觉很不爽，只能用重力感应玩。"

"谁说手机玩游戏没手感? 只怪你们没有想象力！"已转战《移动一族》编辑部的多拉同学终于按耐不住了，在群里分享了一张用手机玩《极品飞车》的图片，竟然实现了"方向盘"的效果（见图1），看来想象力果然重要。

就在大家讨论得"口水飞溅"之际，主编老齐开会归来怒曰："我嘞个去！上班时间竟敢公开讨论游戏，是不是有人想请客了！（编辑部公认最严厉的惩罚方式）"激烈的讨论戛然而止……但手机和掌机之间的战争还将继续，未来谁才是我们掌中的游戏机? 欢迎大家投票讨论：http://t.cn/hBdGkd

半月健谈


用圆形荧光灯管做的方向盘

健圣有话说

就画面素质而言，目前iOS和Android上的3D游戏足以媲美PSP，而NGP也选用了和高端多核手机一样的ARM Crotex A9架构处理器与PowerVR SGX系列GPU，意味着理论性能不会较高端手机强多少。手机是必需品，掌机是消费品，当你的手机已经实现掌机性能之际，后者的吸引力必将大打折扣。随着多核手机、iTouch和iPad一类设备的普及，掌机想再度获得用户的青睐只有两条路：一是亏本卖硬件靠游戏软件盈利；二是想办法将游戏大作都变成"掌机独占"，其它平台根本玩不到。

CF [DG06]



手机软件串串烧

GPS测速器 2.1

平台：Android



简介：对于经常开车的朋友来说实时掌握自己的驾驶速度很简单，如果是想了解自己奔跑或行走时到底有多快你要看什么仪表呢。此款软件名叫GPS测速器，顾名思义用的是卫星定位，用内置的GPS接收器测量你的速度和行驶距离。可用来代替一个汽车速度计，估计行走的距离，记录你行动时最大的速度。怎么样，记录下每天的行走距离吧，多多锻炼，有益身心。

娱乐至上

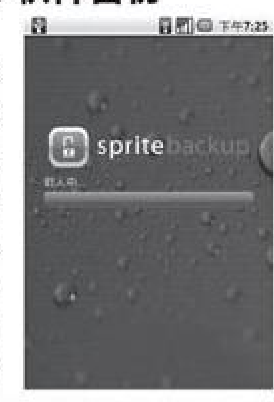
平台：Android



简介：这是一款小巧但非常有趣的娱乐软件，可以用手机的拍照功能即时抓拍并处理成特殊效果。本软件操作非常简单，但效果惊人，在网友中有“工业光魔”的绰号，应该说非常的讨女孩的喜爱，目前还处于测试阶段，但不影响大家体验，供大家娱乐一下。

Sprite Backup 软件备份

平台：Android



简介：安装过电脑操作系统的朋友应该都知道Ghost这个软件，如今的Android智能手机也有了类似功能的软件。Sprite Backup 软件备份可以手动选择要备份的文件目录和还原目录，界面操作很简便，什么都准备好了么？开始备份吧！

七乐彩算号器

平台：Android

简介：中奖号码真没规律吗？不是，纵观每一期的七乐彩中奖号码，都会出现一到三组连号，都会出现两数之和等于30或者出现30这个号码……，根据这些规律，于是有了七乐彩算号器。七乐彩算号器会根据和值，奇偶个数，大小数，连号等条件进行分析。七乐彩算号器不是一款保证您中大奖的应用，它只是大幅提高您中大奖的概率（提高43%的概率），不妨试一试。预祝各彩民朋友都中大奖。



艾米手机视频聊天

平台：Symbian S60 第五版

简介：用电脑也可以和手机视频、语音聊天？没错！只要安装艾米手机视频聊天电脑版，就可以用电脑和手机视频、语音聊天啦！无论在何时，无论他在哪，只要他的手机支持艾米视频聊天功能，只要您的电脑安装了艾米手机视频聊天软件，就可以随时与他视频、语音聊天，您就可以随时看到他。本软件简单直接，可以带来前所未有的沟通快乐！另，本软件免费，建议开通GPRS套餐使用。



酷魅电台

平台：Symbian S60



简介：对于喜欢听世界个体流行音乐的朋友来说，酷魅电台简直是你们的福音。此款软件是一款功能强大的网络电台集合，汇集了世界各地在线网络音乐电台，播放流畅，音质优美，喜欢音乐的朋友不要错过哦！

搜狐微博

平台：Symbian S60



简介：随着智能手机的普及，人们越来越多地使用手机分享身边的新鲜事，而客户端以其便捷性赢得了大家的喜爱。搜狐微博手机客户端是一款比较优秀的微博客户端软件，专门为经常使用微博的用户量身打造，其性能、功能、体验、便捷性较前都有很大改进。较之前一版，新版速度更快，性能更稳定，更省流量，操作更顺畅高效，界面清新时尚。

特快翻译

平台：iOS



简介：智能手机上的字典数不胜数，但多语种之间语句翻译软件却凤毛麟角。在iPhone上诞生了这款名叫特快翻译的软件。特快翻译提供您高品质的双向翻译，支持中文(简/繁)，英语，日语，韩语，法语，西班牙语，意大利语，德语，俄罗斯语和葡萄牙语。是平时学习语言，出国旅行，阅读外语和商务应用时便利的随身工具。

飘信

平台：iOS



简介：飘信，Android平台上最大最火爆的交友社区软件推出了iPhone版。飘信是神奇又有趣的近距离手机交友软件，提供通过地理位置来交友的手机服务，能帮使用者快速找到附近的朋友，和身边的朋友/异性交往互动。比如结识同住一个小区的邻家MM，住在1公里以内的公司同事，同一栋写字楼里面的校友，还可自己定义社交圈子范围，结交周围和自己志同道合，多么有趣。

CF [YD07]





软件

系统升级后无法玩老游戏

Q 我将操作系统升级到Windows 7后，原先在XP下可以玩的老游戏无法使用了，使用兼容模式也无效，无法打开，提示：无法启动此程序，因为计算机中丢失d3dx9_42.dll。请问这是什么原因？

A 从提示可以看出，这款游戏需要DirectX 9.0的支持。虽然Windows 7中自带了DirectX11，但很多游戏对DirectX都有特定版本的要求（尤其是一些老游戏）。可从http://tinyurl.com/4tucuwj下载安装DirectX 9.0，重新启动后应该能够解决这类问题。

傻博士有话说：

DirectX是微软创建的多媒体编程接口，加强3D图形和声音效果，并提供设计人员一个共同的硬件驱动标准，让游戏开发者不必为每一品牌的硬件来写不同的驱动程序，也降低用户安装及设置硬件的复杂度。因此，很多游戏软件都需要系统中提前安装了DirectX环境，否则游戏因为缺少相应的驱动而无法运行。一些老游戏在开发时使用的是低版本的DirectX，而在Windows 7中自带的DirectX 11也许无法兼容。同样，一些新游戏对老版本的DirectX也不兼容，出现这类问题时，只要安装相应版本的DirectX程序即可。

Potplayer为何不能记忆播放位置

Q 我现在改用Potplayer播放器，已经在“收藏”中将之前播放的电影添加到收藏列表中，但在播放时却不能记忆上次播放的位置。请问这是什么原因？

A 并不是添加到收藏中的视频在下次播放时就能自动记忆播放位置，要想记忆播放位置，需要单击标题栏中的“主菜单→播放”，并在子菜单中勾选“记忆播放位置”才行。

SecureCRT无法上下翻页

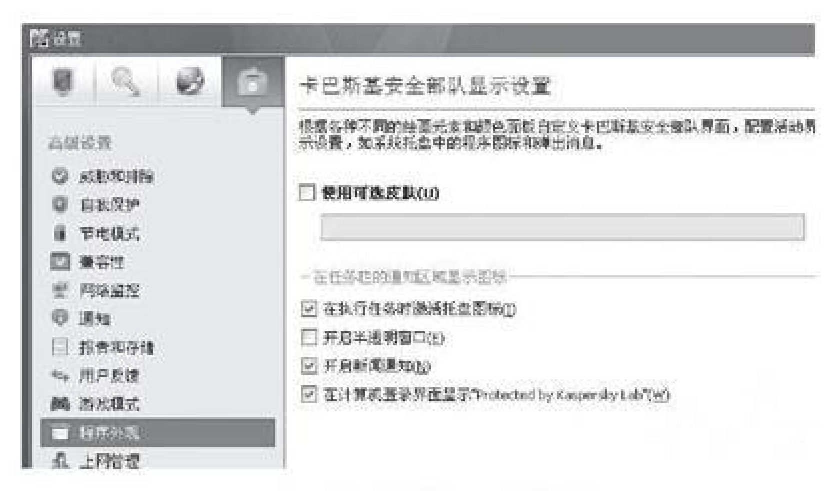
Q 我平时使用SecureCRT来远程操作，但最近发现总是无法使用Page Up及Page Down上下翻页，按下后总是显示“~~~~”。请问这是什么原因？

A 这主要是在设置中将终端类型未设置正确所致，只要打开SecureCRT的设置窗口，直接将终端类型设置为“ANSI”即可恢复正常。

无法运行红色警戒2

Q 最近下载安装了“红色警戒2：尤里的复仇”这款游戏，但在启动后一闪就没有了，无法打开。请问这是什么原因？

A 打开游戏安装目录，找到以下三个文件并分别右击它们并选择“属性”，在“兼容性”选项卡中选择兼容模式为“Windows 98/Windwos Me”，之后再启动“YURI.exe”程序即可正常了。



无法安装AutoCAD2011

Q 我的系统是Windows 7系统，而我在安装AutoCAD2011时，系统总是提示：You cannot install this product on the current operating system.请问这是什么原因？

A 提示信息是指你当前系统不支持安装这个版本的AutoCAD，出现这种情况的原因就是使用的可能是64位的操作系统，而安装的却是32位AutoCAD程序，由于不兼容而无法安装，只要重新下载64位的AutoCAD程序即可正常安装了。

卡巴斯基无法换肤

Q 重新安装系统及卡巴斯基（KIS2011）个人版后总是无法换肤，而之前系统中使用的卡巴斯基是能换肤的。请问这是什么原因？

A 请先查看你的卡巴斯基2011的内部版本号是不是556以上，400及以下版本本身就不支持换肤功能。假如不是556以上版本，只要重新下载最新版升级安装一下，之后在卡巴斯基的设置窗口中选择“程序外观”，在右侧窗口中便可设置皮肤了（见图）。

CF [SB01]



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

IE9中页面的下拉滚动条失效

Q 我刚升级到IE9浏览器，打开一些网页时，原本显示正常的下拉滚动条却失效了，滚动条小滑块充满了整个滚动条，无法拖动。请问这是什么原因？

A 这是浏览的网页后台程序没有及时更新成符合IE9标准造成的。出现这种情况时只要使用IE9的兼容模式浏览就可以恢复正常了。如果在第一次使用IE9时，系统提示是否设置成兼容模式时没有进行设置，可随时按Alt键调出IE菜单栏，单击"工具→兼容性视图设置"，在打开的窗口中启用兼容性视图或是针对当前网页单独开启兼容性视图功能即可（见图）。

傻博士有话说：

微软IE浏览器，从8.0版开始对浏览器的内核做了许多重大更新。但是互联网上许多网站，开发时还是基于IE8之前的标准，这就会导致某些网页显示异常。

当IE8（及更高版本）检测到某网站不兼容时，地址栏右侧就会出现兼容性视图按钮，点击此按钮，大部分网页即会显示正常。或者直接按上面的方法设置针对指定的网站使用兼容模式。

Firefox附加附件无法选中

Q 升级到Firefox 4.0后打开插件管理器，但是鼠标选择设置时总是出现无法选中的情况，需要重复选择多次后才有可能选中。请问这是什么原因？

A 检查是否因为安装的某个插件有冲突而导致的问题，一个一个禁用插件，通过排除法找出故障插件后，升级或禁用它即可。

另外还有可能不是Firefox本身的问题，很有可能跟你使用的桌面主题有关，可以尝试更换一个桌面主题（例如使用系统默认的桌面主题）看能否解决问题。

酷狗无法播放音乐

Q 由于种种原因，我仍在使用Windows XP SP1系统，但在打开酷狗后点击里面的音乐总是无法播放，重新安装一次最新版酷狗仍旧无法播放音乐。请问这是什么原因？

A 这是由于酷狗新版本对Windows XP SP1不支持而导致的，只要到http://download.kugou.com/2007/index2.htm下载2007版的酷狗程序就能正常在Windows XP SP1环境下使用了。

网站视频出现上下分屏现象

Q 最近不知道什么原因，在浏览器中打开任何视频网站播放视频时都会出现上下分屏的现象，调整硬件加速也无效。请问这是什么原因？

A 如果是所有的视频网站的视频在播放时都出现分屏现象，十之八九是由于显卡驱动程序方面的原因，建议在设备管理器中将显卡驱动程序卸载，再重新安装一次来解决问题。

无法打开优酷网

Q 某天看了一天优酷网的视频后，第二天再次打开优酷网时总是提示：Youn don't have permission to access /on this server.请问这是什么原因？

A 这可能是你在浏览网页过程中感染了一些恶意程序导致浏览器工作参数或是hosts表文件被修改而导致的问题。最简单的方法就是使用浏览器修复工具将这些参数修复一遍即可：例如使用360安全卫士的IE修复功能将hosts域名劫持、重新注册IE系统组件等在内的修复选项选中，然后进行统一修复，重新启动一次系统即可。

网页输入框不能输入内容

Q 我使用的是Windows XP SP3系统自带的IE浏览器，在打开网页后，页面中的输入框总是无法输入任何内容。请问这该如何解决？

A 首先，从其他人同版本的系统中取得"mshtmled.dll"文件（或从网上可靠的下载源中获取），将其放到系统盘下的"Windows\System32"目录中，之后在"开始→运行"框中输入"regsvr32 mshtmled.dll"并回车注册该DLL文件即可。此外，还可以尝试在运行对话框中输入"for %1 in ("c:\windows\system32") do regsvr32 /s %1"（不含外侧引号）命令将所有的DLL文件重新注册一遍，一些因为DLL文件未注册而导致的故障一般也可得到解决。

CF [SB02]



系统

电影下载后不能移动

Q 之前使用迅雷下载的一部高清电影，存放在桌面上，之后想将其剪切到其他非系统分区，但总提示空间不够，而目标盘剩余空间其实还非常大。请问这是什么原因？

A 首先检查你下载的电影文件的大小，如果单个文件超过4GB，目标盘必须是NTFS格式，否则剩余空间再多也无法存储。因为如果是FAT32格式，将不支持4GB以上的大文件而出现无法保存的问题。这种情况下，只要将目标盘转换成NTFS格式或是保存到其他NTFS格式磁盘中即可。

傻博士有话说：

在Windows 2000及以前系统时代，单个文件体积都比较小，不像现在的很多大文件（例如高清电影、大型游戏安装包等）的体积动辄数GB。那时候推出的FAT32格式磁盘最大只支持到4GB的文件，而超过此体积的文件就不被支持。而从Windows 2000开始，由于大文件种类越来越多，系统开始推出NTFS磁盘格式，解决了这样的限制。在系统中可以通过“Convert 盘符 / FS:NTFS”命令将目标分区转换成NTFS格式。不过要注意备份文件，因为转换后会造成中文文件或目录不能打开的现象。最好是在空白分区中进行这样的转换操作。

Ctrl+X组合键失效

Q Windows 7系统，最近不知道什么原因导致Ctrl+X组合键失效，无法进行剪切。而复制、粘贴的快捷键又是我日常工作中常要用到的操作。请问这该如何解决？

A 首先确保X键是否能够正常输入（直接在记事本程序中按键输入即可），在键盘按键正常的情况下就有可能是其他程序占用了快捷键而导致的。比如有一些快捷键类工具软件可以更改快捷键，查看是否将剪切功能使用其他快捷键代替了。这类软件有SharpKeys、Keytweak等，检查最近是否安装使用过此类软件，如果有，直接在这些软件中重新设置修改回来即可。

Nero刻录总是失败

Q 最近想用Nero刻录几张光盘，但在刻录时总出错，提示信息：Insert the disc to write to.(Medium in drive: 未知. Medium required by compilation: CD-R/RW.)，请问这是什么原因？

A 根据错误信息可知，这是由于刻录机不识别刻录光盘而导致的，通常都是因为选择的刻录光盘质量较差，而刻录机的识别能力不强而引起的，只要更换质量好点的刻录光盘应该能解决问题。

Ks717.tmp遇到问题需要关闭

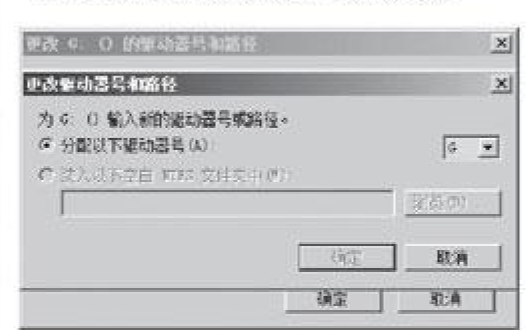
Q 我的电脑在使用过程中，总时不时弹出这样的错误提示：Ks717.tmp遇到问题，需要关闭，显示的DLL文件为“msvcrt.dll”。单击“调试”按钮就无反应了。请问这是什么原因？

A 这可能是这个动态链接库文件损坏或是丢失而导致应用程序在调用过程中出现问题，可从其他同版本系统中取得此DLL文件（或从网上可靠来源中下载），在安全模式或是WinPE环境下替换掉系统盘下的“Windows\System32”目录下的同名文件，重新启动系统后即可解决问题。

优盘不显示盘符

Q 将优盘插入系统后，右下角系统中提示可以使用，但是打开“计算机”后却找不到优盘盘符。请问这是什么原因？

A 首先将此优盘插入其他电脑中使用，确认优盘本身没有损坏。在这种情况下，就有可能是你的电脑中没有为优盘分配盘符而导致的，只要右击“计算机”，选择“管理”，在打开的窗口中选择“磁盘管理”，找到优盘对应的分区，右击并选择“更改驱动器号和路径”，然后为其分配一个盘符，确定后应该能解决此问题（见图）。



CPU驱动程序被禁用

Q 我使用的是Windows 7系统，在设备管理器中发现我的I7CPU驱动程序显示“这个设备的驱动程序已被禁用”的信息，设备图标上显示黄色感叹号。请问这是什么原因？

A 这有可能是你在使用一些USB禁用软件将USB禁用，而在禁用USB过程中软件会自动修改系统注册表值[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\UsbStor]下的“Start”键值改为4，此值更改后也有可能会导致CPU显示驱动程序有问题。可试着重新将上述值修改为3，重新启动一下系统应该能恢复正常了。 CF [SBD3]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

硒鼓老化造成的故障

Q 一台三星1861激光打印机一直可以正常使用，最近打印的文件字迹非常模糊，有时还有白色横线，请问这该如何解决？

A 首先，建议你打开激光打印机机盖，取出硒鼓，横向左右摇动该硒鼓，然后再把硒鼓重新安装到激光打印机内，看问题是否可以解决；如果问题仍然存在，可以购买一些三氧化二铬试剂，然后用镊子夹住脱脂棉花蘸些试剂，顺着感光鼓轴的方向，均匀地擦拭。待试剂晾干后，重新装入激光打印机，一般问题可以解决。

傻博士有话说：

这一问题应该是由于激光打印机硒鼓表层老化造成的，在日常生活中经常遇到。硒鼓一般由铝管和感光材料组成，其表面一般由三层物质组成，而一些特别硒鼓，其表面则会有4～5层物质。而用三氧化二铬试剂擦拭硒鼓，可以将疲劳的感光鼓表面层去掉，从而露出尚未衰老的光敏表面，使硒鼓重新焕发青春。在擦拭中请注意动作要轻，从而避免将感光鼓膜划伤、膜磨破而使感光鼓报废。（对打印机不熟悉者慎用本问答中的方法）

笔记本电池只能充到80%

Q 一台联想Y470N-ISE电脑，使用Windows 7操作系统，电脑运行速度和电池续航时间很正常，但是发现在Windows 7操作系统下给电池充电，充到80%就无法继续充了，同时还显示“电源已连接，未充电”的提示信息；而在关机状态下充电却一切正常，请问这是什么问题造成的？

A 建议你单击“开始”，选择“控制面板”，进入“控制面板”窗口，双击“电源选项”，进入“电源选项”界面，单击“Lenovo电源管理”选项卡，看到电池模式和电量使用情况，点击右下角中间的“设置”按钮，切换到“电池保养”界面后，此时可看到界面有电池充电范围提示，即在“最长电池寿命”模式下，电池充电最高只能达到80%(见图1)，修改为“最长续航时间”，单击“保存”退出，一般问题可以解决。



触控板左键为何失灵

Q 一台联想ThinkPad X201i笔记本电脑，触控板左键无法使用，请问这是什么问题造成的？

A 建议你首先下载最新版本触控板驱动程序，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，建议你在“控制面板”中双击打开“鼠标”，单击“UltraNav”选项卡，勾选“TouchPad”下的“Enable TouchPad”复选框，并单击旁边的“Settings”按钮，进入触摸板设置界面后，展开“Tapping”设置项，然后选中“Enable Tapping”复选框选，单击“OK”按钮，一般问题可以解决（见图2）。



计算机插上电源就启动

Q 一台计算机只要插上主机电源，不用按下开关，就直接启动，请问这该怎么解决？

A 出现该问题可能是由于电源出现问题，从而使Power-Good信号不正常，造成计算机通电后自动开机。建议你更换一个电源，看问题是否可以解决；如果问题仍然存在，建议你仔细观察你的主板上是否存在电容爆浆、线路短路，如果出现类似问题，建议你请专业的维修人员修理。

播放音频为何有电流声

Q 一台计算机使用Realtek声效芯片，播放音频时出现爆音现象，且伴有电流声，请问这是什么问题造成的？

A 建议你安装最新版驱动程序，一般问题可以解决，下载地址：http://www.realtek.com/downloads。至于电流声问题，建议右键单击任务栏的“小喇叭”图标，在快捷菜单中选择“声音”选项，进入“声音”窗口，单击“播放”选项卡，双击“扬声器”图标，单击“界面”，在“PC Beep”选区内音频调节到最小，单击“确定”（见图3）。



启动LOGO画面停留不动

Q 我的电脑启动后，进入主板厂商LOGO界面会停留很长时间才能进入Windows 7操作系统，请问该如何解决？

A 建议你进入主板BIOS设置界面，关闭开机LOGO画面，然后重新启动计算机，按“TAB”键，观察开机时自检过程中停留在什么地方，确定故障所在，从而解决问题。

CF [SB04]

洽博　juedtz@cfan.com.cn

本期挑战题：

Excel数据实时保护

挑战说明：因为工作需要，我希望能够在Excel单元格输入数据后马上实现保护，如果要修改单元格内容必须输入密码，不知是否可以实现？

题目编号：20110901
积分赏金：50元

小编点评：Office是大家常用的办公软件，对Office文档进行加密保护的办法大家也略知一二，但是对文档进行实时保护好像还是第一次接触，大家有什么秘技呢？

校园网（教育网）网速不给力怎么办？

挑战说明：使用校园网的朋友都知道，大家下课后是上网高峰期，就算是看一个在线小视频都要缓冲很久，而且学校连迅雷、电驴的端口都封了。可是并不是每个大学生看视频都是为了连续剧和电影，比如我希望频能流畅观看外国的公开课。有什么好办法呢？

题目编号：20110902
积分赏金：50元

小编点评：估计很多大学生读者都想看到本挑战题的答案，可是不要忘记哦，真正的答案也在你们中间！哪位使用校园网的学生朋友有好的解决办法，速速来信！

声　明

挑战题20110501和20110502冻结不再接收挑战。

披荆斩棘 找到真正的下载链接

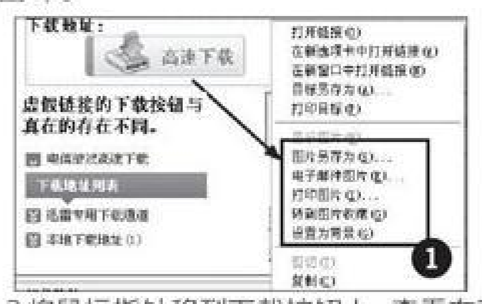
题目编号： 20110501
原题重现： 如何提取OneKey Ghost的镜像文件

积分赏金：30元/30元
挑战者：xmsword

先观察再下载

1.部分尚有诚信的站点，会在广告下载链接旁边注明广告字样。

2.正常的下载按钮跟广告存在区别，广告主要是图片链接的形式存在。如果右键单击下载按钮，在弹出菜单中显示“图片另存为”、“打印图片”等命令，就可以肯定是广告链接（见图1）。



3.将鼠标指针移到下载按钮上，查看右下角的浏览器状态栏显示的网址，如果显示网址与下载站点的域名一致，则为真正的下载按钮（见图2）。



4.按住键盘上的Ctrl+A键，全选网页，便于查看。将鼠标指针移到每一个下载链接上，如果在下载链接下出现一条横线，鼠标离开后又消失，这就是真正的下载链接。

下载助手来帮忙

迅雷具有下载助手功能，下载时会弹出一个提示框，在“下载侦探”的窗口中单击“立即下载”按钮即可。如果您打开下载站点没有出现提示框，可能是没有开启迅雷下载侦探功能，可以运行迅雷主程序，依次打开“工具→设置→迅雷侦探”。在设置对话框中勾选“启用迅雷侦探功能”（见图3），单击确定按钮即可。



小编点评：很多挑战的来信中只介绍了找出下载连接的办法，而xmsword的来信，不但给出了解决办法，还告诉了读者怎么去辨别真假，值得表扬！ CF[JD01]

轻松提取OneKey Ghost镜像文件

题目编号： 20110502
原题重现： 如何提取OneKey Ghost的镜像文件

积分赏金：20元/20元
挑战者：lilei983

OneKey Ghost的备份就放在系统的最后一个盘内，目录名称一般为ghost..，自动创建的话文件夹名称带有“..”，如果手动指定目录则无。

1. 如果是不带“..”的目录，比如目录名称为ghost，则直接打开该目录，复制里面的后缀为GHO的文件（也就是镜像文件），然后保存到你需要存放的地方即可，比如U盘。当然不转移也可以，当你用其他还原工具如一键ghost的时候，选择该目录内的镜像文件即可执行还原操作。



2. 如果是带“.”的目录，比如ghost..，直接双击是无法打开的，这时候只要新建一个空白文本文档，然后拖放进去，即可打开该目录，然后复制里面的镜像文件出来即可。

注：如果你不知道镜像备份的镜像文件存放在哪，只要点软件界面上的“高级”，在右侧搜索即可，如图所示。

小编点评：如果是自动创建的文件夹，文件夹是加密的，我们可以运行“CMD”，输入：rd i:\ghost...\删除加密文件夹。注意文件夹必须为空。 CF[JD02]

周璟 yingpqz@cfan.com.cn



当MP4遇上Android

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/周璟 ■撰稿/周璟

此前的MP4大多追求高分辨率和大屏。随着安卓系统的发展，MP4又迎来了新的前进方向。一些大厂在保持原有MP4的特色的同时加入了Android系统，消费者在购买智能MP4时需要注意哪些问题呢？

现在Android系统已经被公认为手机产业的救星，它既拥有如苹果iOS系统一样强大的软件支持，又具备iOS系统所没有的开源特性。在拯救了手机产业之后，Android系统又开始在MP4等数码产品上生根发芽。在此之前MP4等数码播放器由于功能单一，操纵复杂等原因几近没落，但随着Android系统的加入，MP4已经不仅仅是一个影音播放器，更可以变成游戏机、个人商务助理、GPS、电子书等等。

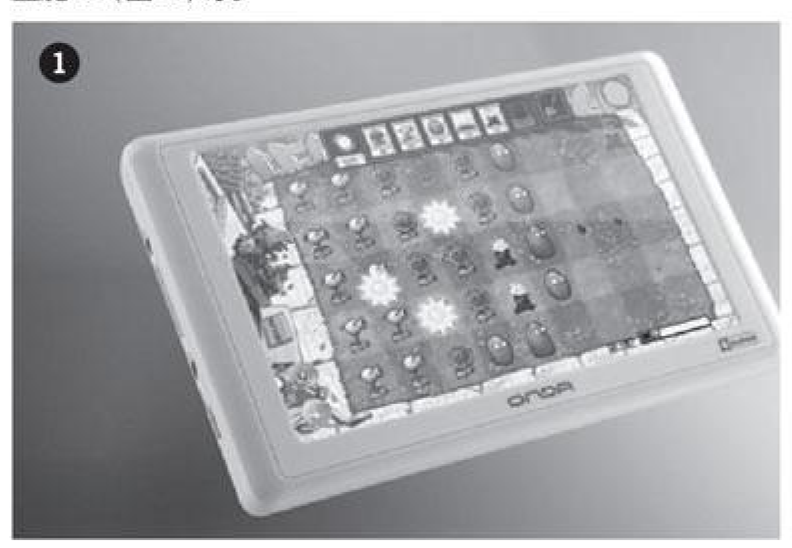
关于MP4的准确概念，不知是炒作还是趋势，就现在市场而言只要能和视频沾一点边的播放器，统统都叫MP4，怎一个乱字了得。时至今日MP4搭配Android系统已发展成弥合智能手机与平板电脑之间鸿沟的智能多媒体终端。MP4自己的出身为其划定了价格区域和市场区域，消费者在购买智能MP4时需要注意哪些问题呢？

周璟 yingpqz@cfan.com.cn

小提示：
首先，简单说说智能MP4和MID的区别，众所周知，谷歌的Android系统是目前最受欢迎的智能手机系统，除了智能手机外，很多厂家的平板电脑和MID产品也都采用了Android系统，前面说的智能MP4其实就是给MP4加入了Android系统，不过与MID产品比较起来，主要缺少了网络功能，并在设计功能方面有所缩水，所以也可以说智能MP4是MID的简化版。

到底多智能还要看“芯”脏

如今MP4的核心解码器早已担当起CPU的角色，而MP4在智能系统中是否能流畅运行也取决于它。现在MP4市场上应用相当广泛的主控芯片当属瑞芯微RK2816了。相对于其他主控芯片，瑞芯微RK2816虽然性能不强但方案成熟，整体优化得相当不错。在Android系统下反应速度良好，网页浏览、电子书与图片阅读速度不错，视频解码能力也不错，就算是峰值10Mbps的RMVB视频文件也可以流畅播放，完全可以胜任720P级别高清的解码任务。采用瑞芯微RK2818主控芯片的MP4兼容的编码格式更多一些，比如可流畅播放部分H.264编码的MKV及AVI视频，应用面相对更广泛。代表产品有原道昂达VX570R（图01）、N5 PRO2（图02）、蓝魔W9（图03）等。







理论3D性能测试：

三角形生产率 1M

像素填充率 100M

运算性能 ★★★☆☆☆☆☆☆☆

高清能力 ★★★★★★☆☆☆☆

推荐指数 ★★★☆☆☆☆☆☆☆

与瑞芯微RK2816相对，韩国Telechips TCC8902主控芯片也占据了MP4剩余的大片江山。Telechips TCC8902主控芯片理论性能比瑞芯微RK2816性能要强一些，不过在Android系统下浏览网页、阅读电子书与图片浏览的速度与瑞芯微RK2816的MP4比起来略显缓慢。Telechips TCC8902支持Android 2.1系统，性能处于主流水平，能够应付大部分应用。TCC8902虽然拥有3D加速技术，但由于驱动不够完善，未能将内置显示芯片“ARM Mali-200”的实力发挥出来。视频播放是TCC8902的强项，TCC8902支持多格式的1080P，也真正做到了1080p流畅播放。值得一提的是，“多格式的1080P”并非所有的1080P都能播放，一些码率较高的1080P视频还是会出现延迟甚至卡顿，不过对于720P来说几乎轻而易举，相比其他方案，TCC8902的视频能力已经非常出色了。浏览网页时，TCC8902的处理能力对于带有图片的复杂网页依旧不够，拖动并不流畅。总体来说，





Telechips TCC8902是现阶段比较不错的方案之一。代表产品有智器V5-II（图4），酷比魔方U6（图5）等。

理论3D性能测试:
三角形生产率 16M
像素填充率 275M

运算性能 ★★★☆☆☆☆☆☆☆
高清能力 ★★★★★★★★☆☆
推荐指数 ★★★☆☆☆☆☆☆☆

在比较廉价方案中，德州仪器OMAP3430/3530 性能可以说中规中矩，该芯片基于65nm制作工艺，频率达到了550-720MHz，支持Android 2.1以上操作系统。在智能MP4中表现一般，在网页浏览、电子书与图片阅读速度不是很迅速，但也没有到卡顿的程度。细节方面不甚理想，例如从某一程序中退出到home界面时的等待时间较长。视频播放能力能够达到480P的水平，高清视频基本无望，但对于视频格式支持比较全面。Android系统的游戏还是比较吃力的。代表机型：爱可视5（图06）。



理论3D性能测试:
三角形生产率 14M
像素填充率 190M

运算性能 ★★★★★☆☆☆☆☆
高清能力 ★★★★☆☆☆☆☆☆
推荐指数 ★★★★☆☆☆☆☆☆

对于廉价市场的MP4，小编不得不提（有不少山寨智能MP4），威盛WM8505/WM8505+在所有芯片之中成本最低，性能也是老末。主频300MHz自然不用指望有多好的性能，上网都勉勉强强吧。能够用软件超频的400MHz版本，发热又比较大，耗电更快，性能提升又实在有限。视频能力很弱，播放480P电影也不能保证流畅运行，基本不能当MP4用，最多只能当个Android入门机器玩玩。据小编亲手测试，大部分Android平台软件不能运行，读书看报的软件倒是可以打开，退回home界面要多等待一会儿（真不是死机），游戏性能约等于零。

代表机型：国美飞触1代（图07），山寨MP4。



运算性能 ★★☆☆☆☆☆☆☆☆☆
高清能力 ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆
推荐指数 ★☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

对于一般以游戏为宣传卖点的智能MP4，有很多采用高通Snapdragon QSD8250方案。高通Snapdragon QSD8250是最早面世的1GHz芯片之一，性能较为强劲，系统非常流畅，浏览网页等应用完全不在话下。该芯片集成的Adreno 200显示芯片并不是很强大，不过在游戏方面表现还算不错。视频方面，高通Snapdragon QSD8250表现不是很出色，最高支持到720P，但实际只能保证480P流畅，不过当遇到高码率的片段时依然会出现掉帧甚至卡顿现象。另外，高通的芯片掌握在自家手中，专利费较贵，因此使用该方案的产品价格也不算便宜。

理论3D性能测试:
三角形生产率 22M
像素填充率 133M

运算性能 ★★★★★★☆☆☆☆
高清能力 ★★★★☆☆☆☆☆☆
推荐指数 ★★★★☆☆☆☆☆☆





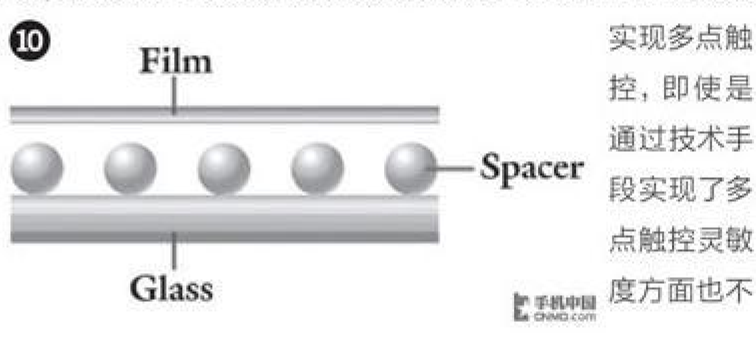
代表机型：卓尼斯ZT-180（图08），国美飞触2代（图09）

选购要点面面观

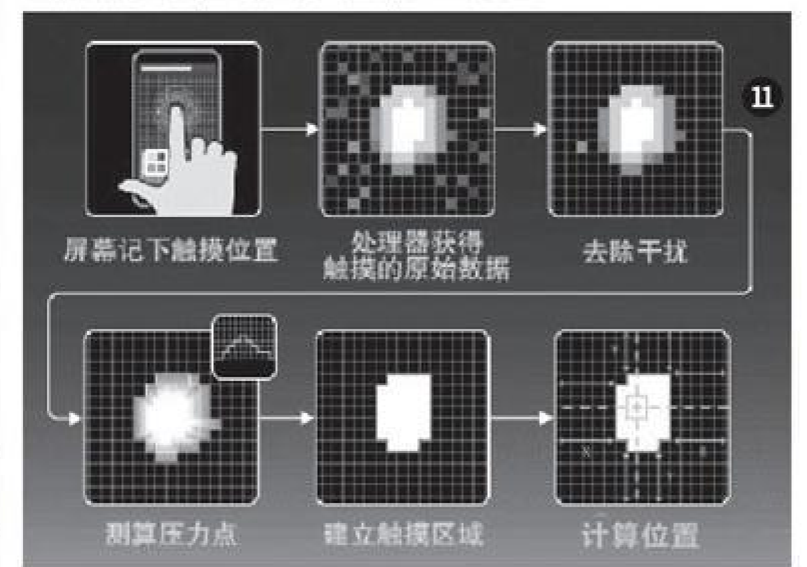
清楚了决定MP4性能的“芯”脏之后，有很多细节也决定着智能MP4的使用效果。

都是触摸屏 你分得清吗

Android系统的MP4在操作上都是触屏操作了，但触屏技术本身也有不同。首先，触屏的媒介不尽相同。我们最为常见的触摸屏俗名叫电阻屏，专业术语的定义不谈，简单的说，电阻屏分两层，中间以隔离物进行分离。当两层互相碰撞，电流便会产生影响，芯片因以计算力量与电流之间的数据，评定屏幕那一个位置受压，作出反应（图10）。由于电阻式屏幕需要上下两层碰撞后才能作出反应。因此，当两点同时受压，屏幕的压力变得不平衡，导致触控出现误差。所以这样的原理导致了电阻屏很难实现多点触控，即使是通过技术手段实现了多点触控灵敏度方面也不是很容易调整，经常会出现A点灵敏，B点迟钝的现象发生。



另一种叫电容屏电容屏在手感上与电阻屏有质的飞跃。电容屏与电阻屏同样有上下两层，但区别是电容屏不是通过两层之间的碰撞而产生反应。基本上电容屏是利用下层发射讯号到上层，当上层被导体接触后，下层便能够接收信息并作出计算（图11）。因此两层屏幕是不必直接接触的，仅通过下层接收到的讯息并作出计算从而确定手指接触到的位置。也正是因为如此，电容屏不仅可以同时支持多点，还可以大大的提升触控时的灵敏度。而由触摸于人体本身就是一个导体，所以当手指触碰屏幕的时候，电容式屏幕能够产生反应。



我们在购买MP4时大可不必询问推销人员，某款产品采用什么触控技术。区分电容屏还是电阻屏小编有个小窍门与大家分享，用非导电物体触控MP4的屏幕若有反应即为电阻屏，若用非导电物体触控无反应，用自己的手指轻触屏幕有反应即为电容屏。手感是决定使用感受第二大要素（第一大要素是前面提的运行速度），触控灵敏度与精准度的提升对于手感很重要，君不见用电阻屏玩《愤怒的小鸟》是多么的纠结……在这方面做得比较突出的是酷比魔方B33HD（图12）等。



小提示：Android与屏幕比例的关系要注意
目前Android系统软件支持的分辨率比例锁定在16:9，一些小型廉价的MP4采用了4:3比例的液晶屏幕。别看预装了Android系统但运行软件要么不能全屏要么运行报错。不是你下载的软件有问题，是硬伤，无解！

周璟 yingpqz@cfan.com.cn

高清要输出 HDMI+OTG不能少

主流一些的MP4性能都可以播放高清甚至全高清电影，但小屏幕上播放多高的清晰度也没有实际意义。我们在购买有高清播放功能的MP4时应首选带有HDMI输出接口的产品（图13），这样我们就可以把MP4变成客厅里的高清播放盒子，最大限度利用了现有资源。但是MP4自身容量很有限，一般为8~16GB，就算可以插TF卡扩容也不过32GB。现在一部1080P的电影最小都要占8GB容量，若不应用外接磁盘很容易捉襟见肘。购买时需要注意查看产品说明书。支持的产品有蓝魔T11 Pro（图14）、itoos i3（图15）等。


13

要想玩的爽 重力感应不能少

纵观MP4的附加功能，重力感应在游戏中的效果会十分明显，尤其是不少Android游戏都能良好的支持重力感应，相信喜欢玩游戏的用户会更喜欢支持重力感应的游戏（图16）。这方面较为突出的产品有昂达VX580R（图17）、驰为D5（图18）等。


14

若要智能升级 还得等原产

现在市面上的智能MP4大多都是Android2.1版，而智能手机已经向Android2.3过渡了。那么我们的MP4怎么办，能否像手机刷机升级一样自己搞定呢？很遗憾，答案是否定的。智能MP4想要升级只能等原厂的研发部门发放update文件才能对号入座。所以小编在此推荐大家购买有一定知名度的大厂，如昂达，售后比较有保障。

再来说说MP4的屏幕

现在市面上可以看到的屏幕一般2.4英寸至7英寸。它们一般采用的都是1600万色的。所以在选择时一定要注意它屏幕的色彩清晰度。测试液晶屏的色彩数同样需要依靠我们仔细观察，



15

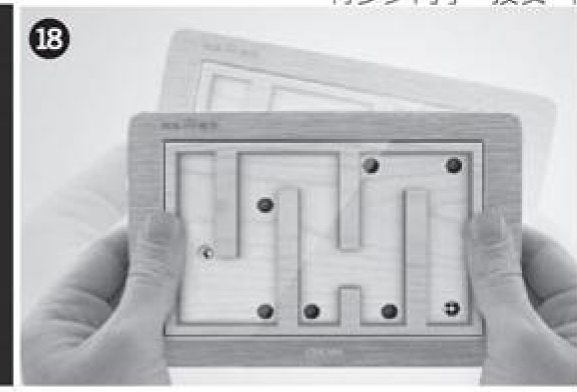
我们可以选择一张色彩过渡相当丰富的图片，然后利用MP4显示图片。对于65000色和26万色的屏幕来说，在这些色彩过渡较为丰富的地方，会看到很多的色块，而在1600万色的屏幕上色彩过渡非常自然。至于坏点存在与否，可用黑白两种纯色图片分别测试，之前说过很多小编不赘述。

16

海量资源还需转码

前面提到了目前Android系统的MP4大都会内置8GB或者16GB的存储空间，而一部720P的高清影片就需要占用至少2GB的空间，除去常听的音乐、游戏和软件等文件后，剩下的空间能保存几部高清电影？可能有同学会说可以选择大容量存储卡扩充，但目前16GB存储卡就卖199元，32GB存储卡更需499元，又有多少同学“投资”得起？因此，如果你希望在MP4中保存更多的影片，对片源进行转码还是必不可少的工作。


17


18

小编介绍两款实用小软件首，首先介绍“暴风转码”。正常下载安装之后，可以选择自己MP4的品牌、型号，软件会自动列出对应此版本MP4的视频分辨率、码率、以及编码方式等（图19），不

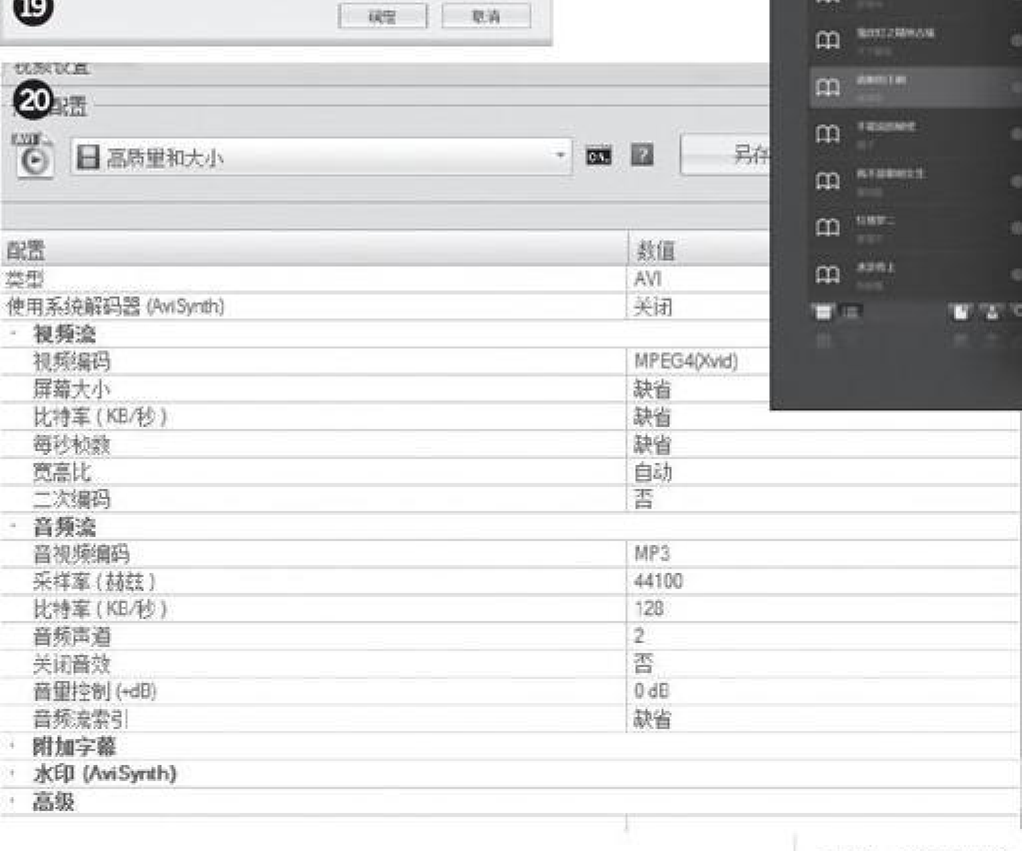
周璟 yingpqz@cfan.com.cn

必担心转换后的视频播放问题。下载地址http://zm.baofeng.com

还有一个软件叫做“格式工厂”，此款软件支持所有视频格式的相互转换，可以自定义转换后的分辨率大小、码率等多项数值（图20）。相比暴风转码的一步到位此软件更灵活，支持相互转换的格式更多。下载地址：http://www.pcfreetime.com



19



小提示：软件应用及时更新

我们不要把买来的智能MP4仅仅当做音视频播放器。在此小编推荐各位朋友勤上一些如安卓资源网、安卓网、91等Android资源网站，上万个免费游戏和软件等你去挖掘，就小编而言平时用的最多的软件是随身记、导航仪、天气预报等，莫要浪费了Android这个伟大的系统。

推荐网站如下

http://www.gg125.com
http://www.hiapk.com
http://www.91.com

智能MP4展望

一些厂商已经预见了瓶颈的存在，因此我们也能在市场上发现一些产品的功能亮点。针对功能单一的现状，一些厂商在游戏应用发力，借鉴国外成熟的掌机设计，搭载16-64位游戏平台，以性价比优势占领了部分低端游戏机市场，不过从长远角度看，硬件设计与游戏开发的短板限制了此类产品的进一步发展。另一方面，一些厂商积极推出“彩屏电子书”，在mp4功能基础上增加支持多种格式电子书阅读，不过，这一具有鲜明本土气息的概念，简单的在mp4基础上套用流行的“电子书/电纸书”概念，来盲目的迎合短期的消费需求，缺乏真正的技术与设计内涵支持，其未来前景值得商榷。为了改善Mp4人机交互的软肋，一些Mp4新品采用flashUI，支持flash游戏等，试图通过这一软性提升，满足消费者的需求，但是，这些细节外延的改进，在更大的体验刺激与功能诱惑面前，很可能不堪一击。（图21）


21

作为智能Mp4的新秀在Android系统下的表现同样相当出色，Android系统的界面更加绚丽美观，并且支持许多灵活的个性化操控设置，强化了Mp4的人机交互能力，游戏软件唾手可得、竞速、射击、飞行、rpg、益智、种多样，应有尽有，提升了Mp4的可玩性。应用软件丰富，经简单的程序安装，就可以令其变身成各种各样的工具，如：可以处理pdf、doc、xls、ppt等文件的办公工具，可以演奏吉它、钢琴、小提琴等乐器的音乐工具，可以进行科学计算、单位换算、编写公式的数学工具，可以写字、画画的创作工具……极大地拓展了mp4的功能。

高清影音全掌控、智能开拓新疆界。Android系统Mp4，展现出全新的发展思路，进一步推进Mp4第五次换代的潮流，随着此类产品形态的逐渐深入普及，新一代智能Mp4必将逐步成长为数码市场的新亮点，比Mp4更出色的体验，比mid更均衡的定位，完全符合市场潜在消费需求，突破了现今Mp4发展的瓶颈，可以填补市场的过渡区间，很有可能Mp4市场的下一个蓝海。

yingpqz@cfan.com.cn 老范

防忽悠 五招识别B3步进主板

文/潇洒小姐

Intel的6系列主板召回事件中，B3步进成为一个热门话题。如何防止被一些奸商和山寨牌子忽悠，买到真正的B3步进主板和笔记本电脑呢？请看本文介绍的几招方法吧。

Intel为最新的SNB处理器搭配的6系列主板刚上市就碰到了召回事件，问题不大也不小，但处理的诚意还是很足的，所有正规渠道购买的6系列主板都可以免费更换最新的B3步进主板。

但是对于普通消费者来说，也存在着一些隐藏着的陷阱，例如：

1. 奸商没处理掉的主板存货；
2. 使用旧芯片的假冒或山寨主板；
3. 奸商没处理掉的旧款笔记本；
4. 二手笔记本买卖。

其中由于笔记本电脑不会标注主板型号，更容易被奸商忽悠。不过有了我们今天介绍的几招，相信你就能放心买到B3步进的6系列主板了，其中后面三招也适用于笔记本电脑。

第一招
直接看型号

由于B3步进"事关重大"，多数厂商都会在包装盒上用大字体写着"全新B3步进芯片组"之类的字样。一些品牌还索性直接把B3步进主板当做新型号推出，型号名称里加上B3的字样。例如技嘉的GA-PH67-UD3-B3，微星的"P67A-GB65（B3）"等。

不过这个只是外部方法，一些奸商要是对里面的板子做了手脚，就得靠后面的几招了。



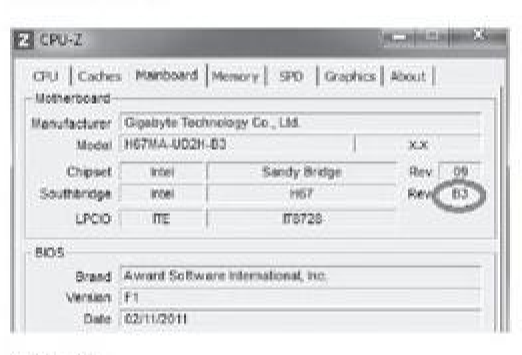
第二招
使用官方检测工具

有问题的6系列主板主要是在SATA 3.0接口上，技嘉、华硕等大厂都提供了SATA检测软件，可以在他们的官方网站下载到。以技嘉的为例，如果是B3步进主板，软件界面上会显示"SATA设备设置正常"和"Revision：B3"的字样。



第三招
使用CPU-Z

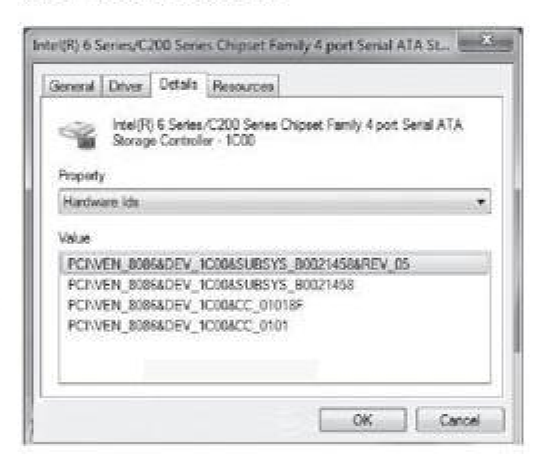
CPU-Z是玩家们非常熟悉的一款硬件信息查看工具了，通过它能看到CPU和主板、内存等详实的信息。要想看自己的主板是否B3步进，只需要进入"Mainboard（主板）"选项中，查看右侧的Rev栏后数据即可。如果显示"B3"，那就必然无误了。该软件是完全免费的，大家可以在网上搜索下载。



第四招
查看硬件ID

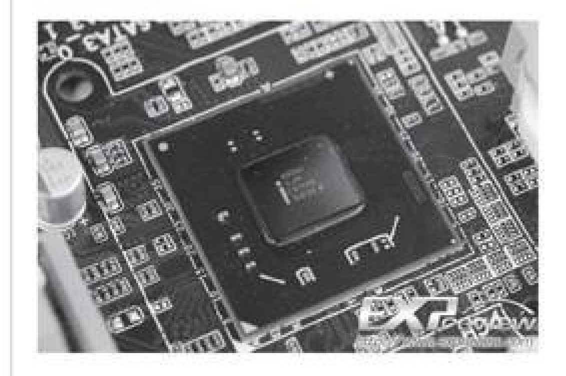
其实不使用前面提到的两款软件，也可以利用Windows自带的设备管理器查看主板是否是B3步进的，只是稍微麻烦、专业一点。

打开Windows自带的设备管理器，找到"IDE ATA/ATAPI控制器"，有两组SATA控制器，其中一个是2 Port，另一个是4 Port，点击"4 Port"那个，选择"Hardware Ids"；如果第一行最后显示Rev_05，那就确定是B3步进无疑，如果是Rev_04，那就是有问题的老板子了。



第五招
拆机查看

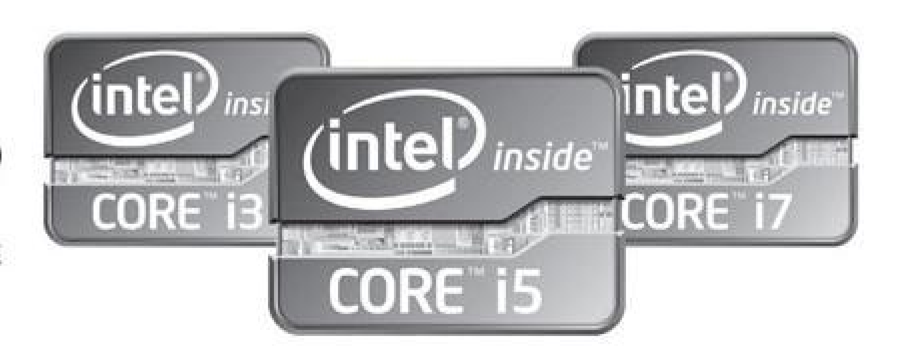
这招的做法有些极端，但却是难以被造假者所利用的。我们可以取下主板南桥芯片上的散热片，查看芯片上的编号。这招会比较复杂一些，因为6系列不同型号的编号都不一样。B3步进的P67、H67、HM65和HM67主板编号分别为SLJ4C、SLJ49、SLJ4P和SLJ4N。如果有差异，必然就是旧款了。



通过以上五种方式，我们基本可以确定自己的主板或者笔记本电脑芯片组是否是B3步进了。希望大家都能擦亮眼睛，谨慎购买，不被奸商占到便宜。CF [DG01]

王健 yingpqz@cfan.com.cn

SNB笔记本你会挑吗？



Sandy Bridge（下文简称SNB）笔记本已经全面上市，面对性能够强，价格又实惠的SNB新品，你知道应该如何挑选吗？

SNB“高贵”而不贵

受思维定势的影响，很多同学都会认为“SNB性能大幅提升，作为新品一定很贵吧？”其实不然，经过一个多月的市场考验，SNB笔记本已经结束了价格虚高的生命周期，走向了趋于普及的道路。目前最便宜的SNB笔记本仅有4000元上下，即便是搭载高端四核心酷睿i7-2630QM的产品也多在5500~7000元之间，绝对在我们可以承担得起的范围。

选i3、i5还是i7

受年初芯片组“缺陷门”的影响，SNB至今才开始大批量出货。但目前可供挑选的SNB笔记本大都选用了i3-2310M、i5-2410M和i7-2630QM，可供我们选择的余地很小。虽然i3-2310M（2.1GHz）的性能已比较强大，但却缺乏睿频2.0技术的支持，在游戏或复杂应用中会受到低主频的制约。如果你不是特别在意预算，建议直接选择搭载i5-2410M的产品，后者默认的主频就达2.3GHz，睿频加速后更可达2.9GHz，对性能的提升很有帮助。如果你特别在意性能，四核心的i7-2630QM也是不错的选择，稍后还会出现大量搭载双核心i7-2620M的新品，价格会控制在6000元左右的价位。

独显到底要不要

除了超低压版以外，标准电压版的SNB移动处理器均集成了HD Graphics 3000核芯显卡（详见2011年04期《核芯显卡来袭！Sandy Bridge笔记本选购指南》专题），其性能强大到足够替代入门级独立显卡的程度（见表1）。然而很多SNB新品却还选择与低端独立显卡搭配，这类产品就不必选择了。如果你喜欢玩大型3D游戏，一定要选择搭配GT520M或HD6550M以上级别显卡的产品。

表1 3DMark Vantage GPU参考成绩

GT555M	22157
GT550M	18220
GT540M	16900
GT525M	15475
GT520M	12006
GT415M	6670
HD6730M	18032
HD6570M	16831
HD6630M	16625
HD6550M	16373
HD6370M	6409
核芯显卡	7567



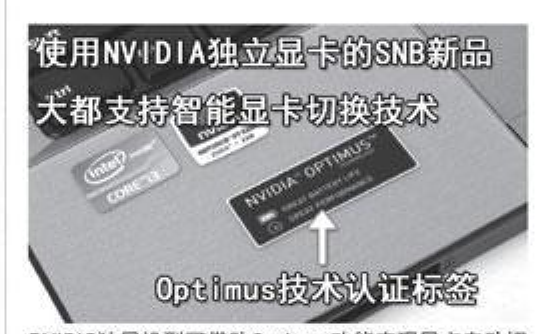
核芯显卡3DMark Vantage测试成绩截图

双显卡是“必须”的

人生最大的痛苦是什么？拥有却无法享受。既然SNB处理器集成了强大的核芯显卡，如果无法使用无疑有“暴殄天物”之嫌。以联想Y460P系列为例，虽然也选用了SNB处理器，但却屏蔽了CPU内部集成的核芯显卡，浪费了足以媲美GT415M和HD6370显卡的免费资源。类似的产品还有很多，如果你很在意笔记本的续航时间，建议选择可以使用双显卡切换的SNB笔记本，玩游戏时可以使用性能更强大的独立显卡，在使用电池时选择集成显卡则可以获得更持久的续航时间。表2是目前比较超值的SNB笔记本，感兴趣的同学可以多关注一下。



使用AMD独显的机型可以通过快捷键实现双显卡切换功能



NVIDIA独显机型可借助Optimus功能实现显卡自动切换功能

老酷睿还值不值得选

既然SNB新品都这么便宜了，这就意味着老酷睿笔记本会更实惠。按照目前的发展趋势来看，4500元以上的笔记本市场将成为SNB新品的天下，而4500元以下则给老产品留下了充裕的市场空间。如果你更在意性能，SNB新品自是当仁不让，如果你追求更低的价格，选择老款酷睿i系列笔记本也是不错的选择。

型号（表2）	屏幕	CPU	内存	硬盘	显卡	参考售价
宏碁AS4750G-2412G50Mnbb	14英寸	i5-2410M	2GB	500GB	GT540M	4799元
海尔G7	14英寸	i5-2410M	4GB	500GB	HD6730M	5499元
华硕N53XI241SN-SL	15.6英寸	i5-2410M	4GB	640GB	GT550M	5999元
联想Y470N-IFI	14英寸	i5-2410M	4GB	640GB	GT550M	6499元
三星SF411-S01	14英寸	i5-2410M	2GB	640GB	GT520M	6499元

CF [DG02]

yingpqz@cfan.com.cn 王健

稀饭点评榜

数码产品更新换代频频，可谓百家争鸣，长江后浪催前浪。但我们口袋中的钞票却刚好相反，数量有限，花一张则少一张。面对层出不穷的数码玩物，哪些值得我们选购，哪些产品又需要我们敬而远之呢？在"稀饭点评榜"这个栏目中，我们将为您准备两道丰盛的大餐：一道是近期最值得选购的数码精品；一道则是存在"绯闻"的争议产品，希望您可以从中获取有价值的参考信息。

苹果iPad1平板电脑

CFan推荐产品

苹果iPad1平板电脑

点评：北京 徐斌

看到这里，可能有同学已经向我拍砖了：小样儿为啥不推荐iPad2？原因很简单，不值，至少目前还不值。iPad2的确拥有更性感的外观，更强的运算性能和图像质量，但这些只能算是iPad1的常规升级而以，在我看来就好似iPhone 3G→iPhone 3GS的变化：理应如此，与iPhone 3GS→iPhone 4的跨越有本质的区别。iPad2能玩的游戏iPad1也能运行，最多是损失了一些画面的细节，但2888元的起始售价远比任何一线品牌的"X" Pad实惠得多，何况还拥有最成熟的操控体验和无数的应用程序，唯一能与其抗衡的也只有苹果自家的iPad2而已。在iPad2行货版上市前（前提是没有黄牛炒货），iPad1无疑是目前最值得购买的平板电脑，当你买不到全新的iPad1后再考虑iPad2吧。

宏碁Aspire One 522上网本

宏碁Aspire One 522上网本

点评：北京 王磊

上网本给你的印象是什么？性能差？不能玩游戏？分辨率太低？如果你对上网本也有以上看法，只能说你已经OUT啦！ACER AO522就是一款颠覆传统的上网本，这款产品基于AMD Fusion Brazos平台处理器（APU）设计，内置1GHz的双核芯AMD C50处理器，别看主频低，但性能较1.66GHz的Atom N450还要强，而且集成ATI Radeon HD6250显卡，可以在方寸之间领略《穿越火线》、《魔兽争霸3》一类的3D游戏，流畅欣赏1080P高清影片。ACER AO522采用了10.1英寸屏幕，但分辨率却达到了1280×720像素，较上网本普遍选用的1024×600像素清晰很多。ACER AO522目前的市场售价只有1999元，算是性能最强，最超值的上网本产品，最近想入手小本的同学不妨多留意一下。

华硕A53XI231SV-SL笔记本

点评：南京 冰点



华硕A53XI231SV-SL笔记本

谁说新品一定贵？Intel最新的Sandy Bridge（简称SNB）笔记本就打破了"新品必贵"的传统，就拿华硕A53XI231SV-SL来说，在提供第二代酷睿i3-2310M+GT540M独立显卡的配置下，市场售价却不足4400元。i3-2310M的主频为2.1GHz，主频虽低但凭借新核心优势，性能和上一代i3 380M（2.53GHz）相似，其内置的核芯显卡也可以提供不逊于HD5470独立显卡的性能。当遇到核芯显卡玩不动的游戏或软件时，通过Optimus技术还可以自动切换至独立的GT540M显卡模式，当游戏过后Optimus技术会重新切换到核芯显卡模式以节省电力。此外，这款产品还采用了华硕独家的Icecool技术，藉由主板等原件重新设计优化，并搭配高效散热模块，令本本最容易发热的腕托部分温度持续低于人体平均温度。

王健 yingpqz@cfan.com.cn



最具争议产品

联想乐Pad平板电脑
点评：深圳 张子齐

本来还是很看好乐Pad的，但看到其最终的规格与售价，实在是没有入手的冲动了。3499元的售价，iPad1才卖2888元；1.3GHz主频，拜托现在都是双核时代了；LeOS 2.0自主系统（由Android 2.2深度定制而成），日后能否升级到谷歌针对平板定制的Android 3.0还是未知数；非标准的1280×800分辨率，第三方Android程序的兼容性受到挑战……总之乐Pad出现的时机没有把握好，iPad调价后使其性价比缺失，没有采用A9双核架构的处理器也失去了“后发制人”的潜力。至今很多乐Phone用户还在抱怨系统的稳定性和兼容性问题，希望联想已经从乐Phone中总结了足够的经验，让乐Pad少走几圈冤枉路吧。最后再谈一下乐Pad的定位，在随机赠送原装键盘的情况下，将3G版的售价调整到3499元，竞争力才会有明显提升。

联想乐Pad平板电脑





索尼爱立信Xperia Play手机

索尼爱立信Xperia Play手机
点评：长沙 小亮

首先本人是很肯定Xperia Play这款手机的设计的，手感一直是手机游戏的顽疾，特别是格斗或FPS类的游戏，没有物理按键根本谈不上体验。但看到Xperia Play的定价后彻底无语：折合4200元人民币的售价简直就是“抢钱”，除了类似PSPGo一般的侧滑游戏键，Xperia Play还剩下些什么？MSM8255处理器+512MB RAM内存+Adreno 205图形处理器，如今类似配置的手机一抓一大把，何况双核手机马上就要普及，刚入手就落伍的感觉可是很难平息的。Xperia Play想取得成功我看有两条路：其一是降价，并想办法让Android游戏也兼容手机物理游戏按键，3000元以内还是很有市场的；其二就是兼容PSP游戏，现在Android端的PS模拟器已经非常成熟，新款Android手机都可流畅运行，“官方PS模拟器”的确缺乏吸引力。

HTC A3360（TD版Wildfire）手机
点评：沈阳 吴迪

HTC算是Android手机的“专业户”，但也推出了不少配置“畸形”的产品，其中TD版Wildfire“野火”（又称G8）就是将其做到极致的产品之一。从“G8”的型号上感觉要比HTC A8180 Desire（G7）高一代，但其配置却大幅缩水，其中最令人无法忍受的就是仅有320×240像素分辨率的屏幕，屏幕颗粒感很严重。而TD定制版的A3360，则在标准版的基础上，将CPU从528MHz的高通MSM7225换成了仅有416MHz的STE T6719，摄像头也由500万像素降到了320万，甚至还“阉割”了GPS和WiFi功能，堪称史上最弱的HTC Android手机。如果你想体验Android系统，那我只能说“野火”有危险，靠近需谨慎。下表是常见的三个版本的G8规格对比。

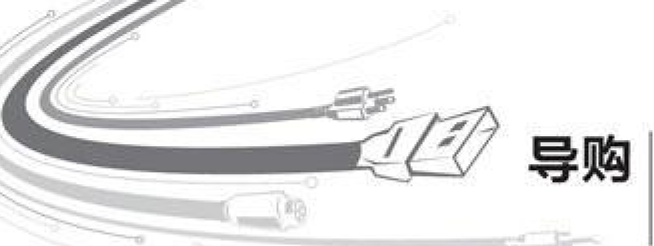
G8子型号	CPU	屏幕	摄像头	WiFi、GPS功能	参考售价
HTC A3366（WCDMA）	MSM7225（528MHz）	3.2英寸电容屏	500万	支持	2599元
HTC A3380（TD）	STE T6719（416MHz）	3.2英寸电阻屏	320万	支持	2699元
HTC A3360（TD）	STE T6719（416MHz）	2.8英寸电阻屏	320万	不支持	2129元



HTC A3360（TD版Wildfire）手机

稀饭点评榜正式“开张营业”啦！在你心中有没有想推荐给读者，或者不建议读者选购的数码产品？不要吝啬你的笔墨，将你的思绪化为言简意赅的文字，发送到wangjian@cfan.com.cn这个邮箱，你的精辟点评就有可能刊登在CFan杂志上，一经刊登必有稿酬！还等什么，快来参加吧！

CF [XS03]



yingpqz@cfan.com.cn 王健

看好且慢下手
双核手机未到“入手”时

双核Android手机已经上市，但细心的同学肯定已经发现了一些问题：产品稀缺，性能提升并非特别明显。那么，现阶段双核新品到底值不值得购买呢？



魅族M9

性能优势无法体现

如果你有一部双核笔记本却仅安装Windows 98系统，你认为双核的优势能被体现出来吗？如今双核Android手机也遇到了类似境遇，主流的2.2版系统就好比Windows 98，而最新发布的2.3版也就是XP的水平，根本无法100%发挥双核CPU的全部性能，除了可以看1080P视频以外，在上网、游戏等日常操作中你会发现双核新品和高端的单核机型在速度上没有太大的差别。最关键的是，手机最多也就内置16GB存储空间，又能保存几部1080P视频？

小知识：手机的双核CPU

目前常见的手机CPU主要分为单核ARM11（HTC Hero）、单核Cortex-A8（HTC Desire）和 双核Cortex-A9（HTC Sensation）三种架构，同频率状态A8的性能至少是ARM11的2倍，而A9的性能则要比A8快50%，也就是说A8 1GHz能玩的游戏A9用500MHz就够了，所以比单核更省电。下表是目前已知的A9架构双核处理器。

品牌	CPU	GPU
NVIDIA	Tegra 2	Geforce
高通	Snapdragon MSM8x60	Adreno 220
德州仪器	OMAP 4430	PowerVR SGX540
三星	Exyons 4210	ARM Mali 400

缺乏竞争价格高昂

当您看到本篇文章时，我们可以买到的双核手机仅有以摩托罗拉Atrix 4G、LG Optimus 2X（Tegra 2核心），与HTC最新发布的HTC Sensation（高通核心）等寥寥数款产品，使用德州仪器和三星方案的产品至少也要等到夏天才会推出，面对这种稀缺的新品资源，性价比是指望不上的。以Atrix 4G为例，市场售价至少要4200元以上，而且仅搭配Android2.2系统。除非你“不差钱”，否则建议暂缓购买双核新机的步伐，即便是最新的Android2.3系统也尚不能发挥出双核处理器的优势，等待2.4版系统的将是一大堆更厉害的新品，届时的双核Android手机才算成熟。



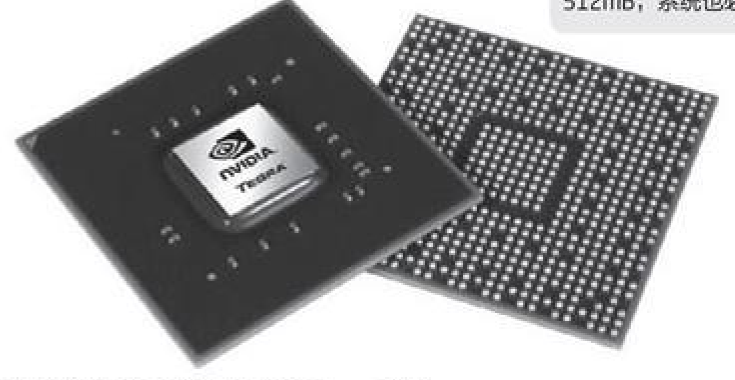
摩托罗拉Atrix 4G

单核这边风景独好

双核新品即将盘踞高端，而昔日单核高端产品则慢慢沦落中端，在当前最新的Android 2.3版本系统和常用的应用中，后者的使用体验并不逊色前者太多。如果你迫不及待想加入Android阵营但预算有限，不妨考虑三星i9000、HTC Desire HD/S、摩托罗拉里程碑2一类的昔日单核高端机型，它们的售价已经不足3000元，性价比更为出色。

小提示

很多Android软件只能安装在手机内存存储空间（ROM）中，因此我们在选择中高端Android手机时尽量选择内置1GB以上ROM空间的产品。为了保证系统运行的速度，内存（RAM）至少要达到512MB，系统也必须达到2.2或以上版本才可。

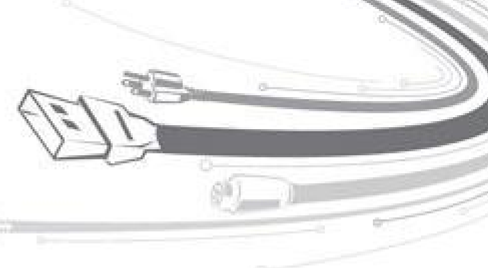


目前你能买到的双核机器基本都是Tegra 2核心

单核手机推荐	CPU	RAM/ROM	GPU	屏幕规格	参考价格
三星i9000	三星S5PC110	512MB/8GB	PowerVR SGX540	4英寸	2799元
魅族M9	三星S5PC110	512MB/512MB	PowerVR SGX540	3.6英寸	2499元
HTC Desire HD	Snapdragon MSM8255	768MB/1.5GB	Adreno205	4.3英寸	2999元
HTC Desire S	Snapdragon MSM8255	768MB/1.1GB	Adreno205	3.7英寸	2999元
摩托罗拉里程碑2	OMAP3630	512MB/8GB	PowerVR SGX530	3.7英寸	2699元

周璟 yingpqz@cfan.com.cn

数码潮人的家



抱枕不是什么稀奇玩意儿，但按照iPhone4的模样等比放大的抱枕是否让你眼前一亮呢。此款抱枕采用纳米材料弹性很好，具有冬暖夏凉的特点。在抱枕造型的顶端有隐形拉链的贴心小口袋设计，可以将你的手机或者MP3放入袋中，拉上拉链可以在音乐中入睡。相信这款做工精致的iPhone抱枕肯定会让众多苹果粉丝疯狂。如果你是一个苹果迷，这款硕大无比的iPhone 4形状抱枕一定能搏得你的喜爱。（图1）



小巧又充满趣味的吸吸灯是近来网购率比较高的小玩具。它由一个球形LED灯、一个带吸盘的软性橡胶和三个纽扣电池组成。可以任意弯曲，并有超强的吸附力，可以牢牢吸在任意光滑的平面。例如贴在笔记本的一角就可以在晚上不开灯也可以照亮键盘的局部，若是如图贴在前额上看书之用，还要看用户脑门儿的光滑程度（笑）。（图2）







此款产品USB充电，红外遥控，可在地面、墙上、玻璃上以及任何光滑平坦表面上前进后退、左转右转。夜晚回家有个什么东西两眼放光的在天花板上爬行，呵呵……用来搞怪吓唬MM再合适不过了。（图3）

想睡懒觉吗？当哑铃闹钟响起！晨练对于人们的身体健康是非常有益的。但是生活在都市里的人们，一大早被闹钟闹醒之后就要匆匆忙忙洗漱干净然后就开始了一天的工作，根本没有时间进行晨练。所以，为了强迫人们晨练，就有设计师设计出了这样一款非常有趣的哑铃闹钟。你必须举起30下后闹铃才能被关掉。呵呵，既能让你迅速清醒又能强身健体。它可不仅仅是外表酷似哑铃哦，而是真的可以当作哑铃来用，甚至可以强迫你锻炼身体。基本的使用方法与普通闹钟类似。试想，为了让闹钟停下来就必须要做完30下握举动作，然后你会发现一点都不困了。（图5）





呼吸之间，明灭不定，这款夜灯，能带给你的除了光，还有你与光线的共鸣。当你心情低落或过分地激动时，请静静地欣赏她，你的心跳会在不知不觉间，跟随她极富节奏的光线变幻，慢慢平稳。使用方法：将电源线插入电脑USB插口中，像按动鼠标一样按下前方灯体，即可发亮。就像你平时点击鼠标左右键一样便会呈现A、B、C三档控制。A档：常亮模式即正常亮度模式。B档：渐变呼吸模式。当切换到睡眠呼吸模式的时候，鼠标灯的亮度会间歇性的由亮到暗，再由暗到亮的转变，就像是在呼吸一般。C档则为关闭。（图4）



CF [DG05]

释放SNB潜能 核芯显卡超频攻略

作者/马甲



Intel移动版SNB处理器大都配备了HD Graphics 3000核芯显卡，而桌面SNB处理器除了后缀为“K”的不锁倍频版的高端型号以外，全部采用了性能稍逊的HD Graphics 2000，这就意味着仅使用CPU集成的核芯显卡时，台式机的游戏性能还不如笔记本！那么，有没有什么方法可以激发HD Graphics 2000的全部潜力呢？

超频方式“榨取”性能

和笔记本不同，Intel SNB桌面处理器都可以通过BIOS或软件方式对核芯显卡进行超频，简单几步设置就能让HD Graphics 2000的性能大幅提升，足以挑战《星际争霸2》这类3D大作。以笔者的电脑平台为例：i3 2100（3.1GHz）+H61主板+2GB DDR3 1333内存×2+500GB硬盘，看看将核芯显卡频率超频至1500Mhz后会有多少变化。

小提示：

i3 2100集成HD Graphics 2000核芯显卡，默认频率为850Mhz～1100Mhz。有些品牌主板默认的BIOS就已经对其进行了小幅超频，比如笔者的H61主板就将显卡频率调高到了1250Mhz。此外，H67和H61芯片组最高仅支持DDR3 1333，大家在采购内存时没必要追求更高规格。

软件超频“老少皆宜”

普通用户建议使用“Intel Extreme Tuning Utility”官方工具进行超频（下载地址：http://tinyurl.com/6yx8a3g），安装完成重启系统后运行即可。点击程序窗口左上角的“Processor”（处理器）选项进入详细的设置界面。不要被繁多的参数吓到，我们只需对如下参数进行调整（见图1）：

1. 设定“Graphics Turbo Ratio Limit”（GPU超频上限）为“30x”，即当前CPU外频（100Mhz）×30÷2，也就是1500Mhz；
2. 解锁Turbo Boost睿频技术TDP上限，分别设定“Turbo Boost Power Max”（睿频最大功率）为“95W”、“Turbo Boost Short Power Max”（睿频峰值最大功率）为“150W”，这两个数值可以适度微调，也可直接参考笔者的设定；
3. 集显核心默认电压值为1.250V，调节“Additional Graphics Voltage”（增加图形核心电压），注意集显电压设定值尽量不要高于1.45V（笔者在默认电压基础上增加了0.2V），过高电压值可能会引起硬件不稳定或者损坏，调试过程中需要多次重启测试稳定性，要有耐心。最后点击Apply，重启电脑即可生效。

图1
← 增加图形核心电压
← GPU超频上限
← 睿频最大功率
← 睿频峰值最大功率
默认值
修改后的参数值

需要对如下几个参数进行调整

小提示：BIOS超频法

图2
睿频最大功率↓
睿频峰值最大功率↑
GPU超频上限↓
其它的选项不要动

图3
←集显电压设置，不要太高哦

集显电压不要超过1.40V

开机时按“DEL”进入BIOS，在“Performance”（性能）大项中即可对TDP上限、集显最大频率（见图2）、集显电压（见图3）等参数进行调整，BIOS设置GPU电压不要超过1.40V（通过软件更改是在默认电压值基础上进行的增加，掉压是普遍现象）。不同品牌主板设定方法可能略有不同，因此建议使用前面的软件超频法。

超频到底多“给力”

测试项目	超频前	超频后	提升幅度
3DMark06（1280×1024）	3295	3770	12.6%
3DMark Vantage（P）	1231	1519	19%

图4
超频前
超频后

3DMark06成绩对比



3DMark Vantage评测对比

核芯显卡超频后性能提升比较明显，在3DMark06和Vantage中分别提升了12.6%（见图4）和19%（见图5）。超频前在1280×720像素中低画质环境下运行《星际争霸2》游戏的平均速度很难超过20fps，超频后在同样的测试环境下与7个电脑战斗，游戏速度在20fps~24fps之间，直至游戏后期速度会降至20fps以内，总体感觉已经可以接受了。可见，如果你通常玩1VS1模式，超频后的核芯显卡基本可以流畅运行《星际争霸2》了。

需要注意的是，核芯显卡超频后会使整体功耗有所提升，笔者的测试平台在不包括显示器的情况下，将核芯显卡超频至1500MHz状态，此时的待机功率值为52W、测试3D性能时最大功率值为81W。将核芯显卡调回默认的1250MHz，游戏时的功率会减少5W左右，超频前后的温度变化并不明显。换句话说，如果你平时不玩游戏，可以用前文方法，将核芯显卡频率降到850MHz甚至更低发扬节能环保的“精神”。

CF [YP01]

简易环保
DIY小巧太阳能充电器

作者/谢忠毅

小谢平时的电话很多，怎奈手机电池总是“芯”有余而力不足。买个电池吧，一来手机年事已高，换电池也不会换来第二春。二来同型号的电池估计也只有山寨货，和旧的电池无多大区别。某日见女友买了个绿箭口香糖，见到那个金属外壳很不错，为什么不能将其打造成太阳能充电器呢？

超低成本的材料

笔者所在城市比较偏僻，选择了在淘宝上寻找所需的材料（见图1）。清单如下：

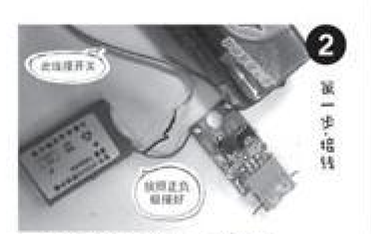


1. 外壳（免费）：铁质绿箭口香糖外壳，小巧迷你；
2. 电池（免费），废弃老款MP3拆解下来的180mAh锂电池；
3. 网购3V升5V升压电路板（7元），升压是为了让锂电池的输出电压达到5v标准，通过自带USB接口给设备充电；
4. 网购单晶硅太阳能电池板（1.5V 70mA）×4（1.8元×4）：将四块太阳能电池板串联，效果是电压相加达到6V，电流则不变，可以直接给内置锂电池进行充电；
5. 小开关（0.5元）：用于切断充电电源，当接入USB小灯当手电筒使用时也能作为电源开关；
6. 肖特基5819二极管（随太阳能电池板附赠）：防止锂电池对太阳能电池板进行反充电，烧毁太阳能电池板。

DIY太阳能充电器四步曲

第一步：接线

首先要做的就是将锂电池和买来的升压电路板和小开关相连，需要注意的是电池正负极必须接对，否则可能会损坏升压电路板（见图2）。一般的电池正极是红色线，负极是黑色线，如果不能确认，用万用表测一下是个好方法。



一定要注意正负极不要接错

第二步：接上开关

用迷你小电钻给铁质绿箭口香糖外壳的底部开孔，将小开关置于其中（见图3），可以借助502胶水固定。



开孔大小以小开关体积为标准

第三步：串联太阳能电池板

笔者选用的是1.5V的单晶硅太阳能电池板，强光下的转换效率比非晶硅高很多。考虑到体积大小的问题，没有采用单片5V或者6V的太阳能电池板，而是采用4个同型号的小太阳能电池板串联起来，使整体的电压可以达到6V（实测大于6V），给内置锂电池进行充电。这里为了防止反充电，在太阳能电池板的正极和锂电池的正极之间串联一个肖特基二极管（见图4）。



串联太阳能电池板

第四步：封装成型

用迷你小电钻给铁质绿箭口香糖外壳的顶部开孔，将锂电池和升压电路板塞进口香糖外壳的内部，将升压电路板上的USB接口对准刚刚开孔的缝隙后再固定（见图5）。最后将串联的太阳能电池板粘在口香糖外壳上，至此DIY太阳能充电器就此完工。

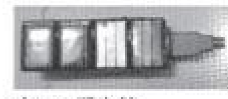

封装成型

小提示：

如果你想用市电给太阳能充电器内的锂电池充电，可以加一个电源接口，和锂电池的电源线连接上，再接到充电器就可以用市电进行充电。另外，也可以再买一个锂电池充电板按照店主给的电路图接好线路，最后引出一个USB接口即可用常用的USB充电器给内置锂电池充电。

设备虽然简陋，但实用性还是很强的。除了能为手机等符合USB充电标准的设备充电以外（见图6），还可以接上USB小灯作为手电筒使用（见图7），中午阳光充满180mAh的锂电池约3小时。限于口香糖外壳太迷你和锂电池容量的限制，这个设备存储的电力只能供手机拨打数十分钟的电话。当太阳光比较充足时，此设备的太阳能板也只能提供约70mA的充电电流，有兴趣的同学可以选择可提供200mA电流以上的太阳能板（200mA，5V的太阳能板约25元），此时只需将设备对准太阳并和手机相连，即时获得的太阳能就可提供给手机拨打电话时所需要的能源，从此不怕断电。


给手机充电


当USB手电筒

小编寄语

小谢的这套DIY太阳能充电器的整体造价不过十多元，但却打造了自己所需要的东西。生活中总会遇到这样或那样的问题，而你又有没有想过要亲自打造一些东西来解决呢？DIY能让你多动脑，多动手，生活也会因此变得更加舒适和美好。如果你也有创意的DIY作品，欢迎和《电脑爱好者》的读者们共同分享！投稿邮箱：wangjian@cfan.com.cn

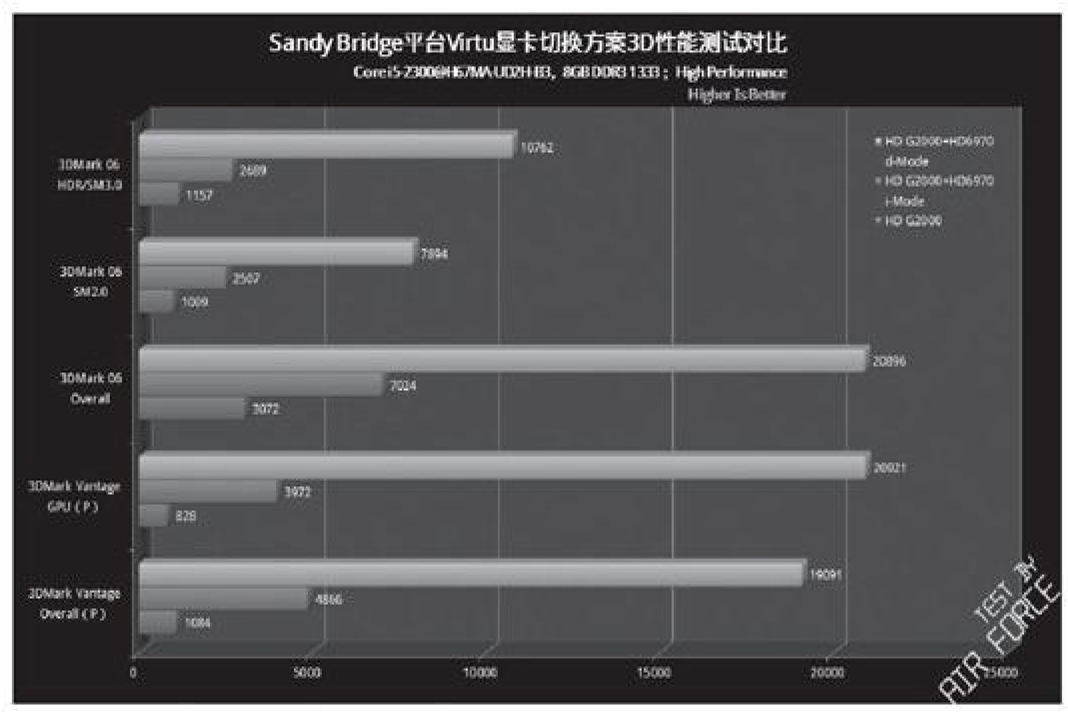
CF [YP02]

yp@cfan.com.cn 老范

智能显卡切换 让台式机也节能减排

文/Air Force

现在的台式电脑功耗越来越大，特别是配备了独立显卡的机型，即便是看看网页也得消耗一百来瓦的电。在很多笔记本电脑上都有显卡切换的功能，不玩3D游戏时可以切换到集成显卡，大大降低功耗，让台式机用户十分羡慕。现在有了一种叫Virtu的技术，让台式机用户也能享受到智能显卡切换。



3D性能测试成绩对比，Virtu对集成显卡性能没有任何影响


在任务管理器中可以看到双GPU并存的情形



Virtu主界面，比显卡自带的驱动界面简洁多了

Virtu的软件由LucidLogix公司推出，它的功能和Nvidia在笔记本中使用的Optimus有些类似——让笔记本电脑在平时只使用Intel的集成GPU，只在运行大型游戏的时候自动启动独立显卡，并不需要用户手动切换。

Virtu是Intel投资的公司开发的，所以只支持Sandy Bridge平台。目前为收费使用的，不过英特尔未来将会在自家的H67、Z68主板上捆绑这款软件，估计到时就不会给使用者带来多余的花费了。今天我们就来看看这项新的智能显卡切换技术的用法。

首先看看Virtu有哪些好处

Intel所有的Sandy Bridge处理器中集成了性能强劲的GPU，而且还具备Quick Sync Video（高速视频同步技术，以下简称QSV）、InTru 3D、Wi-Di以及Intel Insider等新功能。但是这些特性在台式机使用了独立显卡之后根本就用不到，也就是说集成GPU被禁锢了起来。

Virtu包含了两种工作模式，其中的i-Mode将集成显卡作为主显卡（显示器信号线接在主板自带的视频输出端口上），非3D应用时独立显卡仅运行在待机功耗，在3D游戏中，则调用独立显卡的运算资源，并通过集成显卡的视频接口进行输出；而d-Mode则将独立显卡作为主显卡（显示器信号线接在独立显卡的视频输出端口上）。

所以我们可以简单地理解为，i-Mode模式是平时用集成显卡而游戏时用独立显卡，突出节能省电；而d-Mode则以独立显卡为基础，同时让用户也能使用Intel集成GPU那些特有的新功能。这样一来，Virtu除了显卡智能切换，更重要的意义还是解放了SNB中的集成GPU，让它和独立显卡各自发挥自己的长处。

哪些用户能用Virtu

虽然Sandy Bridge全系列处理器都可以用Virtu，但却并不是所有的用户都能够享受到，因为还要考虑主板的因素。必须配合支持显示模块的主板芯片组（例如H61、H67以及尚未发布的Z68）才能够正常启用，而P67芯片组只能与之无缘。

另外，Virtu仅支持Windows 7 32bit/64bit操作系统，且需要系统系统内存2GB以上。

实战Virtu

Virtu作为一款商业软件，目前仅提供20天试用版供玩家体验。用户仅需到Virtu软件的官方页面（地址：http://www.lucidlogix.com/product-virtu.html）上填写个人信息，即可下载该软件的试用版。安装好后需要重启电脑。

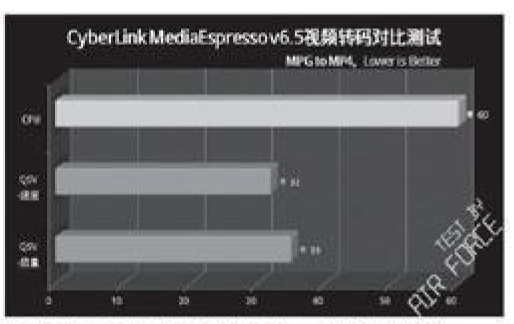
Virtu软件的安装其实并不复杂，但安装之前的准备工作相对较为繁琐：

1 首先组建集显平台，并安装英特尔的集成显示驱动。之后插入独立显卡安装对应驱动。之后是关键的一步，进入主板BIOS，设置集成显卡为“始终开启”并保存重启。

2 之后我们将显示器的数据线连接到主板上的视频输出接口上（此方法是软件的i-Mode模式），然后开机。待进入系统后即可开始安装Virtu软件。软件的安装过程十分简单，一路NEXT后重新启动，就完成了整个安装过程。完成安装后系统托盘内会出现Virtu Control Panel的图标，双击即可打开软件的控制界面。


Virtu的兼容性列表，绝大多数常用软件都在其中


存在独立显卡的情况下也能开启SNB处理器的QSV功能



QSV对比CPU编码性能测试对比，编码速度倍增

3 Virtu的软件界面较为简洁，控制选项也比较少。其中左上角的圆形按钮即为独立显卡的开启按钮，按钮显示为绿色时独显处于开启状态。点击后变为红色则表示独立显卡关闭，同时旁边的独立显卡图标也显示为灰色。只是独立显卡即使处于关闭状态，也并非是完全断开电源，仅是处于待机状态。

4 开关按钮的下方是画面品质（Quality）和性能（Performance）的平衡滑块，用户可以根据需要自由选择。在正式版中，用户可以在界面的右侧部分设置Virtu软件的Logo显示位置甚至关闭显示。但在试用版中，该功能被封锁。

5 点击软件的“Games”选项卡，则能够看到Virtu软件的兼容性列表。正式版中用户如需设置特定软件需要独立显卡支持，则可以添加程序到该列表中。笔者所试用的试用版，则仅能够移除程序而无法添加。

总 结

笔者使用的是台式机HD Graphics 2000集成GPU和独立显卡的搭配。经过测试， Virtu并不会影响独立显卡的性能，也不会影响对DirectX 11的支持。同时对QSV功能的支持也很好，测试转换一段700MB，时长3min的MPG视频转换为H.264编码的MP4格式的视频时，更快转换模式下耗时33s，与无独立显卡下启用QSV功能时的测试成绩完全相同。这些意味着Virtu软件对Sandy Bridge处理器的功能完全没有负面影响。

由于AMD以及NVIDIA均表示将推出基于自家GPU的显卡切换软件，所以Virtu如果坚持每块主板收费10美元的话，前景不一定光明。而由于其开发公司是Intel投资的，所以相信未来由Intel为用户买单的可能性会很大。 CF [YP03]

用iPad完成浪漫3D光绘表白

文/阿卓

向心爱的人表白是一件极为艰难的事情，就算情场老手在当面说出“我喜欢你”的时候未免嘴唇也在发抖。可是QQ、短信表白又太不正式了，怎么才能既可以帮助我们完成表白的神圣任务，又能制造一点浪漫气氛呢？今天这里就有一招“3D光绘表白大法”，拥有iPad的朋友一定要试一试。

3D光绘的原理其实很简单，就和动画片、电影一样，利用人眼的视觉暂留现象，用iPad在空中制造出3D的字体或者图案。如果你站在远处，对着心爱的人舞动iPad，当她看到空中出现“我爱你”三个字的时候，肯定会感动得留下眼泪。



好了，进入正题。首先我们需要一台iPad（这不废话嘛），然后安装一款叫“Holographium”的软件。这个软件是收费的（4.99美元），如果你想免费使用，那就只有使用越狱的方法了。软件界面非常简单明了，软件下方有五个选项，分别是文字、颜色，字体粗细，以及时间和帮助选项，而且上面的主框里面就是对应下面的设置选项，虽然是英文选项但都很简单。

使用时，就是拿着iPad在空中挥舞，而iPad上的Holographium软件按你设置好的时间显示事先输入好的文字。也可以让朋友在旁边用相机记录下这神奇的一幕。



当然这可是个技术活儿了，文字变化的时间一定要和你挥舞iPad的速度相匹配才能在空中形成想要的文字。所以你需要花很多的时间来“彩排”，并且让朋友帮你检查彩排的效果。不过为了浪漫的表白，再苦再累都是值得的！

CF [YP04]

yp@cfan.com.cn 王健

雇手机当保镖 远程监控一键达成


手机也能远程监控笔记本的摄像头

小周刚搬进了和别人合租的房子，为了防止有不熟悉的宿友擅入自己的房间，同事小张教了他一招零成本的“远程监控”方案，只需一部Android手机和笔记本就能达成。不相信？笔者就带大家亲自尝试一下吧。

简单来说，这个方法就是通过手机控制笔记本摄像头，将摄像头拍摄的画面通过无线的方式返回到手机屏幕上，从而做到了“远程监控”的功能，全程不需花费一分钱！实现上述功能只需一款“网灵一号”软件的帮忙，它可以实现手机与电脑自动匹配、连接，实现视频监控、远程文件管理、远程桌面等功能，无需手动设置类似IP地址等复杂的操作。以视频监控为例，手机在有网络的情况下就能监控笔记本摄像头拍摄下的一切信息，遇到情况还可以抓图呢。

NO1.电脑端设置

首先登录网灵官方网站：http://www.wangling-tech.com/，通过“注册ID”获得唯一的网灵服务ID。在想要监控的电脑上安装网灵一号受控端程序（下载地址：http://tinyurl.com/4yqzjwu），双击运行安装程序，在设置界面填写刚刚获得的网灵服务ID和密码（见图1）。点击“下一步”会提示你输入拨号上网的用户名以及密码（见图2），如果你不想让电脑开机时就自动联网则可以不填，根据提示一路点击“下一步”直至安装完成。



NO2.手机控制端设置

下载Android版本的手机控制端软件（下载地址：http://tinyurl.com/447nq2x），在手机上安装后运行此程序，在登录服务界面上输入你的网灵服务ID和密码（见图3），点击登陆按钮后会出现你在电脑端设置的昵称信息，选中后会弹出选择连接方式的窗口，点击“连接”按钮（见图4），稍等片刻就能进入“已连接”的控制界面。



输入和PC端一样的信息



小提示：

手机运行网灵一号软件时需要保持在联网状态，建议在有WiFi的环境下使用，如果你使用的是2G或者3G网络，一定要保证设置有包月套餐，远程监控可是非常费流量的。进行下一步操作前要确保笔记本已经正确安装了摄像头的驱动程序。

NO3.手机监控就这么简单

想实现“手机监控”的功能，只需点击“音视频监控”按钮即可（见图5），接下来需要设置音视频参数，根据你手机和电脑端接入的网络速度，设置是否开启音频、视频分辨率与fps帧数（见图6），确定之后就能在手机屏幕上监控笔记本摄像头所拍摄下来的内容了（见图7）。笔者电脑接入的网络为2MB ADSL，手机接入的是公司的WiFi网络，开启音频选择较高分辨率和8fps，手机端显示的监控画面还是很流畅的。







以笔者的联想Y450笔记本为例，离开笔记本时我会先按下“Fn+F2”关闭屏幕，然后用双面胶在屏幕上边框摄像头旁的指示灯前贴上东西，当手机端已经开始监控，周边的人也无法察觉到笔记本摄像头已经开始工作了。除了“音视频监控”之外，网灵一号还可以实现远程传输文件和桌面监控等功能，前者可以直接用手机管理电脑硬盘中的数据，后者则可以将手机屏幕变成电脑屏幕，在手机上直接操作电脑。

小提示：

想随时监控受控端的电脑，记得要在“电源管理”中关闭自动休眠和自动待机。如果你想使用“远程桌面”功能，XP系统用户需要在“显示属性→设置→高级→疑难解答”中禁用显示硬件加速，否则手机屏幕上将无法显示电脑屏幕上视频窗口中的内容。

小老板的好拍档

华硕全能王DRW-24B3ST环保节能光驱

小T今天27岁，但年龄不大的他却已经做了五年的小老板了，在刚刚流行自主创业的时代，小T抓住机会毅然决然自己单干起了婚庆公司的小生意。谁知道五年后，生意不仅风生水起，公司也是办的有模有样，他每天究竟是如何安排自己工作的呢？

小T：“我每天的工作除了安排员工出去跑单、拍摄外景、做样片外，自己主要的工作就是大量刻盘了，为此我特意组装了一台具有多个光驱的机箱。但是多个光驱同时运行时，虽然看起来效率高，可互相震动会影响稳定性，废盘率也特别高。幸亏有朋友给我推荐了全能王DRW-24B3ST，选择了华硕产品之后效果很好，这也大大提高了我的工作效率啊！”

全能王究竟有何特性让小T如此喜欢？

据悉，华硕“刻录专家”自2008年在业内首次推出节能光驱以来，到现在，已经有数近千万的用户通过他们的节能光驱为环境保护做出卓越贡献，而此次推出最新款的华硕全能王DRW-24B3ST内置光驱，将续写华硕光存储的节能神话。

性能方面，新品全能王DRW-24B3ST支持业内最高速度，全面支持24XDVD±R、8XDVD+RW、6XDVD-RW、12XDVD±R(DL、12XDVD-RAM、48XCD-R的刻录速度，以及16XDVD±R、12XDVD±R(DL)、12XDVD±RW、16XDVD-ROM、12X DVD-ROM(DL)、12XDVD-RAM和48XCD-ROM的读取速度。

你知道什么是智能休眠技术吗？

小T告诉我们，他除了喜欢全能王震动小、刻录优化的特点外，其绿色环保技术也是他个人非常推崇的。“如今环保是主流，绿色、环保、健康其实对我们每个人都很重要，挑选光驱也不例外，华硕作为环保先驱,在光驱产品上采用创新的绿色技术为我们的地球提供了更多的保护，我想这对我们用户来说是很大的福音。”的确，基于欧洲ROHS 标准，华硕光驱不含六种有害物质，而全能王DRW-24B3ST又融入了独家环保科技“E-Green Engine智能休眠技术”，该技术在光驱不工作时自动断开供电，省电节能，在光驱进入待机状态时节能技术自动启动；无论光驱内部是否有碟片，它都会侦测用户的操作状况，如果在90秒内没接到操作命令，它会进入E-Green模式，关闭其内部没有被使用到的元件，最大可节电72%。由于在光驱“闲时”关闭部分元器件，它在节电时不但不会影响光驱的使用，而且还能间接提升整机性能。

“听听我朋友怎么说吧！”

少明是一位淘宝店主，几年前因为公司不景气所以“光荣”的下岗了，后来因为自己对电影和各种电子设备情有独钟，于是刻录了各种电影和资源在网上卖，两年后便成了有模有样的淘宝店店主。

少明：“使用华硕光驱，我觉得它是老品牌了，十分可靠。小店生意也不错，目前已经添置了多台华硕刻录机。也是我把这个光驱介绍给小T使用的，据说他小生意更红火了做的，很替朋友感到高兴。”

为什么说它超级节能？

华硕全能王DRW-24B3ST还拥有另两大节能法宝，那就是 “OTS刻录优化大师”和“E-Hammer数据损毁技术”，前者可以通过“量身定制”最优的刻录策略保证盘片刻录质量，降低废盘率；后者让用户可以永久删除“刻录光盘”中的数据，从而保证避免废旧光盘处理不当造成环境污染和数据泄露的情况发生。华硕“刻录专家”特别将全能王DRW-24B3ST打造成一款节能、稳定、安全、静音的全能型产品，因此亦十分注重为用户打造安静的使用环境。为解决盘片在高速运转之余带来的噪声问题，华硕光存储将“AVRS自动减震技术”融入其中，通过该技术调整盘片旋转过程中的不平衡状态，从而缓解机身震动、降低噪音。

将环保进行到底！

华硕“刻录专家”正努力把环保节能的理念深入人心，该产品与华硕旗下多数节能光驱一样，采用了全新的环保包装盒，用户通过包装盒侧面的虚线剪开包装，即可拥有两个储物盒，省时省力又省心，爱护环境从你我做起，这便是华硕给用户的承诺。



光驱知识有奖问答

1. DVD光盘有哪几种不同的容量？
2. 华硕光驱始于哪年，已有多长历史？
3. 华硕全能王DRW-24B3ST支持哪些格式的光盘？

请读者将以上问题正确答案发送至邮箱cf_fan@cfan.com.cn，幸运者将获得来自华硕光存储的精美礼物。





yingpqz@cfan.com.cn 老范

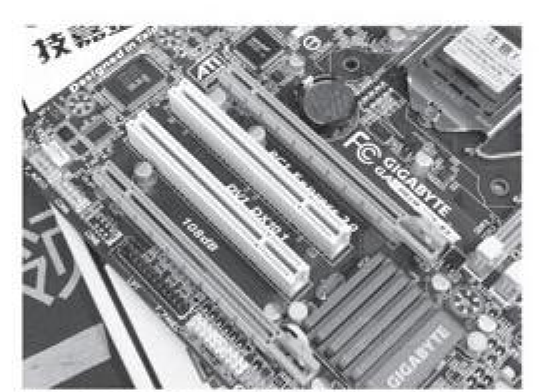
火拼档案

主力军对决

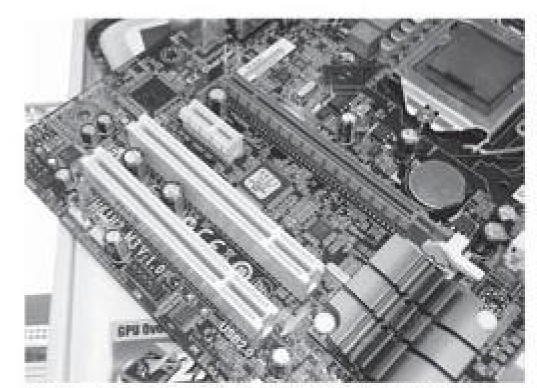
——三款H61主板对比评测

尽管各个厂家都在宣传自己的P67、H67主板有多么强大，但是真正主力的Sandy Bridge主板还是H61。H61的定位就和上代的H55一样，价格十分亲民，虽然功能和接口比高端少了一些，但绝对能满足绝大多数攒机玩家的要求，而且性能不缩水。

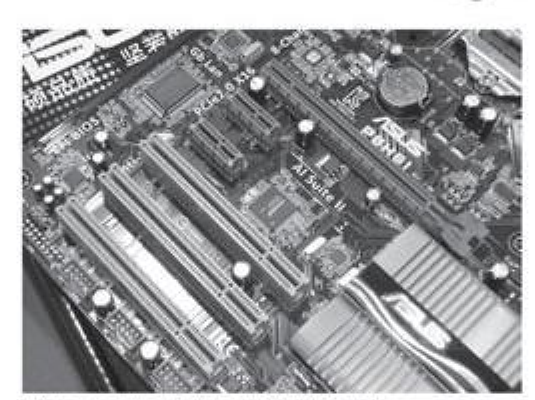
华硕P8H61



技嘉GA-H61M-D2P-B3可插接双显卡，十分诱人



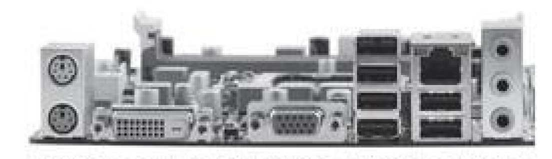
精英H61H2-M3虽然为小板型，扩展槽也够用了



华硕P8H61为大板型，扩展槽中规中矩



技嘉GA-H61M-D2P-B3的I/O接口为实用风格，有DVI/VGA视频输出



精英H61H2-M3除了DVI/VGA视频输出，还有USB 3.0作为卖点



华硕P8H61的I/O接口传统而简洁，没有视频输出很遗憾

Intel强大的Sandy Bridge处理器和足以媲美独显的集成GPU让想攒机的玩家们跃跃欲试，可是抬头一看P67的价格，稍微好点的都要两千多元，即便是中档的H67主板也奔一千多去了，实在让绝大多数玩家肉疼。其实和以往的主板芯片组一样，Intel为广大追求性价比的DIY玩家准备了价格平易近人的型号，上代是H55，而对应Sandy Bridge的就是H61了。

相对于P67和H67，H61到底有哪些不同呢，请看下表：

	P67	H67	H61
集成GPU	无	可	可
Clear Video	无	可	无
内存插槽	4	4	2
PCI Express版本	2.0	2.0	2.0
PCI Express通道	8	8	6
USB 2.0端口数	14	14	10
SATA端口数	6	6	4
SATA版本	2.0+3.0	2.0+3.0	2.0

可以看到，H61在USB和SATA端口数上有一些减少，并且没有原生SATA 3.0（目前主要用于SSD固态硬盘），不过对绝大多数玩家的使用环境影响不大；PCI Express通道数量也有削减，但对于不使用双显卡的玩家也没有任何影响；至于内存插槽，2条也足以搭建双通道了。

那么，三者的运行性能差别又有多大呢？请看下表：

	P67	H67	H61
Super Pi	10.2	11.297	11.125
CineBenchR10	23512	23236	23310
Fritz	13075	12980	12997
集显性能			
运行街霸4	0	57.93	57.82
冲突世界	0	53	52
生化危机5	0	34.1	34

（数据来源：泡泡网）

由此可见，H61在CPU运算性能和游戏性能上没有任何的缩水。而其价格非常低廉（目前已有最低399元的产品出现）正好印证了我们前面的说法，适合追求性价比同时又想体验Sandy Bridge高速性能的DIY玩家。

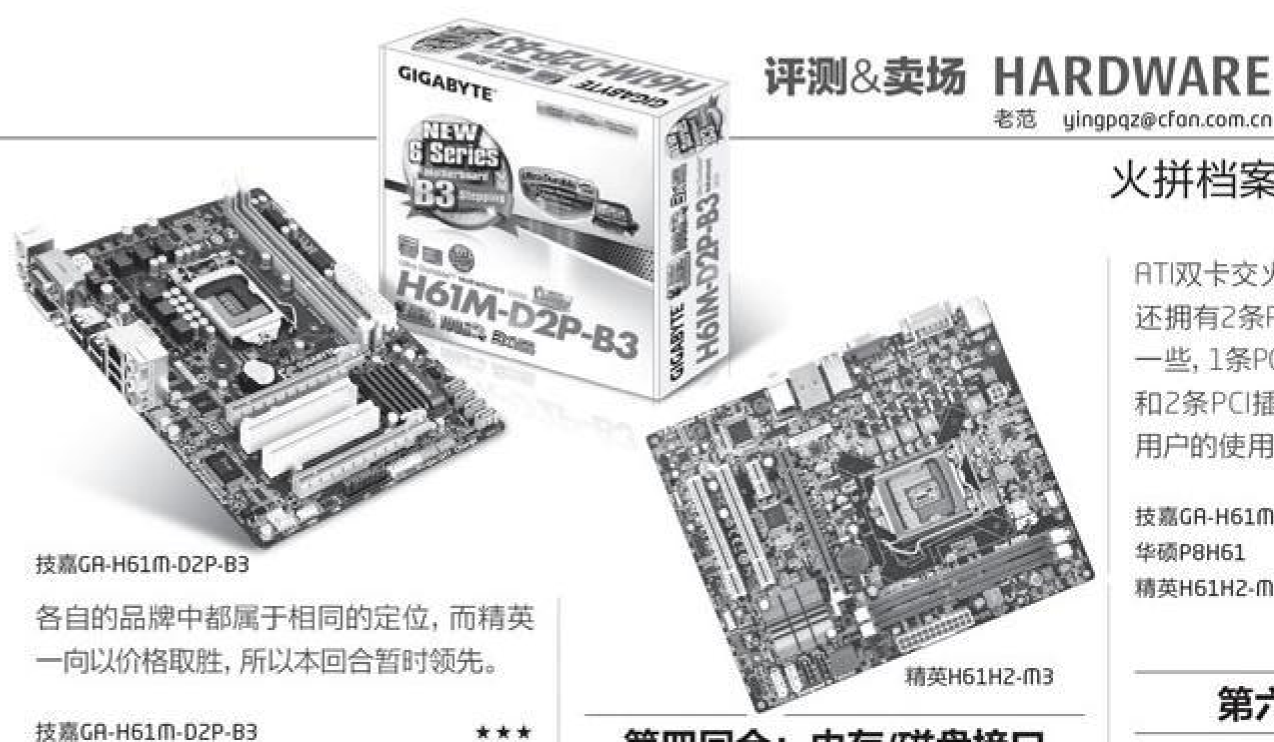
三品牌H61主板近距火拼

不过低端市场总是有着良莠不齐的问题，399元的H61我们并不推荐使用，因为Sandy Bridge处理器毕竟需要做工良好的主板才能保证安全稳定地运行。为了让读者的选购有直观的参考，我们今天选取了三款一线品牌的主板进行各角度的对比。三款产品分别为：技嘉GA-H61M-D2P-B3、华硕P8H61、精英H61H2-M3。

第一回合：售价

技嘉与华硕产品的官方指导价均为699元，精英H61H2-M3的媒体报价为549元。价格差达到了150元，在注重性价比的中低档市场足以影响消费者的购买意愿了。三款主板在

老范 yingpqz@cfan.com.cn



技嘉GA-H61M-D2P-B3

精英H61H2-M3

各自的品牌中都属于相同的定位，而精英一向以价格取胜，所以本回合暂时领先。

技嘉GA-H61M-D2P-B3	★★★
华硕P8H61	★★★
精英H61H2-M3	★★★★

第二回合：板型

华硕P8H61为ATX标准大板，其余两片为MATX小板。大板拥有更多的PCB空间用于布线及插件，扩展槽更多，散热能力也相对较好，卖相相对突出，安装时也比较简单。当然这些在电脑实际使用的过程中对用户影响并不算很大，并且使用集成度较高的H61主板的用户一般都不会使用很多扩展板卡。

技嘉GA-H61M-D2P-B3	★★★
华硕P8H61	★★★★
精英H61H2-M3	★★★

第三回合：供电

技嘉产品采用了6相供电电路，使用日系高品质固态电容，全封闭铁素体电感和八脚Mosfet，且为一上两下设计，相较其余两款产品优势明显。精英H61H2-M3采用6相供电设计，华硕P8H61为5相，虽然同样采用了固态电容和全封闭电感，但并未使用电气性能更佳的八脚Mosfet，而且仅为一上一下“标配”，温度表现没有优势。

技嘉GA-H61M-D2P-B3	★★★★
华硕P8H61	★★★
精英H61H2-M3	★★★☆

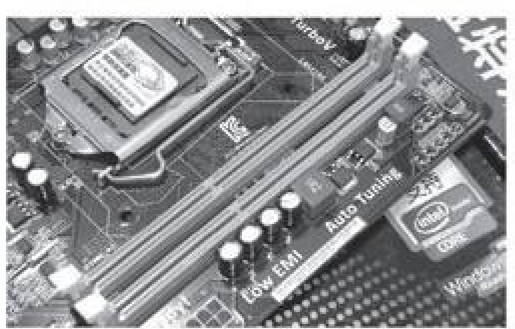
第四回合：内存/磁盘接口

三款H61都配备了两条DDR3内存插槽，支持组建双通道内存。磁盘方面精英仅提供了两个SATA2接口，其余两款则提供了4个。其中华硕P8H61的SATA接口排布更加合理，不会出现使用带金属卡扣的SATA线时难以拔除的情况；而技嘉产品的SATA2接口插满带卡扣SATA线时，必须先取下靠外的线，才能拔除中间的两条线材，人性化设计不太到位。

技嘉GA-H61M-D2P-B3	★★★☆
华硕P8H61	★★★★
精英H61H2-M3	★★★

第五回合：PCI扩展

得益于ATX大板PCB的充裕空间，华硕产品的PCI扩展能力较强，共提供了1条PCI-E x16插槽，2条PCI-E x1插槽和3条PCI插槽，添加独立显卡，蓝牙扩展卡，WIFI扩展卡，独立声卡，Debug卡等外接卡都很方便；技嘉产品的PCI扩展部分虽然插槽不多，但却提供了2条PCI-E x16插槽，支持



H61主板均只有两条内存槽

ATI双卡交火，算是一个不小的亮点，另外还拥有2条PCI插槽；精英产品则相对中庸一些，1条PCI-E x16插槽，1条PCI-E x1插槽和2条PCI插槽的配置倒是可以满足多数用户的使用需求。

技嘉GA-H61M-D2P-B3	★★★★
华硕P8H61	★★★☆
精英H61H2-M3	★★★

第六回合：声网芯片

在这方面技嘉和华硕的产品比较接近，前者采用的是Realtek ALC889 8声道音频芯片和Realtek RTL8111E千兆以太网卡，后者声卡为Realtek ALC887 8声道芯片，网卡则相同，相差无几。而精英产品由于售价相对较低，不得不在这方面做出让步，只配备了VIA VT1705 6声道音效芯片和Atheros AR8152-B百兆网卡。两者都是不太常见的产品，一般VIA板载声卡无法自动识别，需要自行安装驱动程序。

技嘉GA-H61M-D2P-B3	★★★★
华硕P8H61	★★★★
精英H61H2-M3	★★★

第七回合：I/O接口

华硕产品配备了老式打印机接口，以及PS2键鼠接口，4个USB2.0接口，COM口，音频输出接口以及RJ45网络接口，没有提供任何视频输出接口，只能使用独显，不得不说是一个遗憾；技嘉产品提供了6个USB2.0接口，PS2键鼠两用接口，DVI/VGA视频输出接口，网络接口，比较实用；精英产品的特点是在拥有2个先进USB3.0接口的同时，VGA、DVI、PS/2键鼠、网络、音频也都没缩掉，再参考它的售价，这样的I/O足以令人满意。

技嘉GA-H61M-D2P-B3	★★★★
华硕P8H61	★★★
精英H61H2-M3	★★★★

七个回合中，技嘉GA-H61M-D2P-B3获胜场为4，华硕P8H61为3，精英H61H2-M3为2，技嘉产品的综合表现占有。不过三款产品各有独特的地方，例如技嘉产品是唯一支持双显卡的，华硕产品唯一采用了大板型，精英产品有着150元的价格优势，大家在选购时最重要的还是根据自己需求而定。

CF [PC01]

yingpqz@cfan.com.cn 王健

SNB多彩娱乐新品
华硕A43S笔记本

编辑观点

A43S配备了强大的GT540M显卡，可以满足最新3D游戏的需求，再加上炫彩的色调，让A43S更容易取得年轻用户的青睐





规格

处理器	Intel Core i5 2410M（2.3GHz）
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	500GB 5400rpm
显卡	NVIDIA GeForce GT 540M
光驱	Super-Multi DVD刻录光驱
屏幕	14英寸 1366×768像素
操作系统	Windows 7（64位）
重量	2.44kg（含6芯电池组）



炫彩外壳美观时尚，性能很出色

屏蔽了SNB处理器内的核芯显卡



很有科技感的电源开关



分岛式键盘，美观且舒适



奥特蓝星品牌扬声器认证标识



触摸板使用很灵敏



掌托上贴有特色技术的标签

标配5200mAh电池，可提供4小时以上续航时间

体验感受

多彩时尚的外观

华硕A43S最大的特色就是提供了诱惑粉，城市绿，寒冷蓝等6种颜色的外壳版本，适用的用户范围更广。这款产品采用了14英寸屏幕，而铝合金材质掌托也显得颇为高档，只可惜机身重量已经达到了2.44kg，对于一款14英寸笔记本而言不算轻薄。A43S延续了华硕笔记本惯用的分岛式键盘设计，除了美观之外还可起到防尘效果，使用手感也比较出色。

强悍的硬件配置

华硕A43S搭载了Intel最新的酷睿i5 2410M处理器，睿频加速后可达2.9GHz，在图像渲染或解压缩等操作中可以获得明显的提速效果。为了强化游戏性能，这款产品配备了GeForce GT540M独立显卡，运行《失落星球2》和《使命召唤7》等最新3D大作可获得30fps以上的游戏速度（1280×720像素，中画质），对这个价位的笔记本而言还是可以接受的成绩。需要注意的是，这款产品屏蔽了i5 2410M处理器内部集成的核芯显卡，仅能使用GT540M独立显卡因而无法实现Optimus显卡切换功能，无法享用强大且节能的核芯显卡不免有些遗憾。

高效的散热结构

A43S的内部采用了独特的双侧主板设计，将发热组件配置在底部和远离使用者的位置，华硕将其取名为“IceCool技术”，大幅度降低了掌托和键盘等与使用者频繁接触区域的温度，长时间游戏后C面（键盘区域）最高的温度也不会超过35度，触感更清爽。

适合影音游戏爱好者

华硕A43S内置奥特蓝星品牌扬声器，声音的表现力还算不错，配合强大的SNB处理器与GT540M显卡，无论是玩游戏还是看高清视频都能带来良好的视听体验，非常适合影音游戏爱好者选择。这款产品标配2GB内存，预装64位Windows 7操作系统，如果您选择了这款产品，笔者建议将内存升级到4GB以获得更流畅的操作体验。

CF [PC02]



炫彩APU轻巧新秀
索尼VAIO YB15笔记本



Tips
3999元

800-820-6655
http://www.sonystyle.com.cn

指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

处理器	AMD E-350双核处理器(1.6GHz)
内存	2GB DDR3 1066
硬盘	320GB 5400rpm
显卡	AMD Radeon HD 6310
屏幕	11.6英寸 1366×768像素
机身颜色	粉色、银色、绿色
操作系统	Windows 7(32位)
重量	1.46kg



做工精致,随机软件极具特色
续航时间不如YA系列

编辑观点

索尼VAIO YB15外观靓丽时尚,全新APU处理器提供了出色的娱乐影音性能,可轻松驾驭1080P高清视频和主流的3D游戏,适合注重轻薄与性能的用户选择




时尚的悬浮式巧克力键盘


一体式圆柱形中轴设计


实用的"ASSIST"快捷键


触控板支持多指操作


E-350处理器详细规格

体验感受

轻薄时尚的外观

索尼VAIO YB15的屏幕为标准的1366×768像素,在11.6英寸的小屏幕上看起来极为细腻。这款产品采用了一体式圆柱形中轴设计,并在机盖边缘部分采用了收边式设计,使其看起来更为轻薄,1.46kg的重量具有不错的便携性。

APU强化娱乐动力

与YA系列相比,YB15最大的特色就是改用了AMD最新的APU融合处理器,E-350拥有1.6GHz的主频,还内建AMD Radeon HD 6310图形处理器。不要小看这枚TDP仅有18W的处理器,3DMark06可以获得2400分以上的成绩,轻松玩转《魔兽争霸3 Dota》、《穿越火线》一类的3D游戏,在1024×768分辨率并关闭所有特效时还可以较为流畅运行《星际争霸2》,对于一款立足轻薄市场的时尚小本而言,如此性能实属不易。

触控板也智能

除了性能出众以外,索尼VAIO YB15还配备了悬浮式巧克力键盘,敲击手感出众还可以防止键帽缝隙落入杂物。这款产品的触控板支持多点操作,我们可以将手指贴在触摸板右侧或底部按顺时针或逆时针方向划圈,便可控制屏幕滚动条上下左右移动,使用起来方便快捷。

丰富实用的随机软件

按下键盘右上角的"ASSIST"快捷键可直接启动VAIO Care功能,实现对笔记本进行日常监测、维护及备份;桌面顶部还嵌入了VAIO Gate快速启动侧边栏,方便我们快速进入IE浏览器以及摄像头等常用软件或程序,或直接启动Media Gallery和VAIO Media Plus等特色软件,对初次接触笔记本或Windows 7的用户来说更易上手。

CF [PC03]

yingpqz@cfan.com.cn 王健

评测

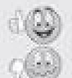
12.9mm超轻薄
ACER S222HQL液晶显示器



指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

项目	参数
屏幕尺寸	21.5英寸(16:9)
最佳分辨率	1920×1080像素
面板/背光	TN/LED背光
动态对比度	1200万:1
灰阶响应时间	2ms
亮度	250cd/㎡
可视角度	170/160°
显示颜色	16.7M
视频接口	D-Sub, DVI-D, HDMI


机身非常薄，视频接口丰富
OSD控制按键没有标识信息

编辑观点

ACER S222HQL显示器轻薄时尚，全高清的分辨率配合HDMI接口，还可以胜任其它游戏主机或者平台



纤薄的外观设计



长条形透明材质的电源键很时尚



隐藏在下边框的控制按键



丰富的视频接口



提供了丰富的OSD调节功能

体验感受

时尚轻薄的外观

ACER S222HQL采用了LED背光，将最薄处的机身厚度控制到了12.9mm，在21.5英寸显示器中绝对属于“最瘦身”的产品之一，结合黑色钢琴漆工艺的外观，使其看起来更为轻薄。这款产品的最佳分辨率为1920×1080像素，可以点对点显示全高清的画面，无论是色彩饱和度还是画面的锐度等方面的处理都令人满意，画面细节部分都可以清晰呈现，250cd/㎡的亮度在同类产品中也算较高的。

控制按键有特色

为了保证显示器整体的美观，ACER S222HQL将控制按键都“藏”在了屏幕底边框的下方，按下中间长条形透明材质的电源键，会从中泛出蓝色的背光，昏暗的环境中格外醒目。其它OSD控制按键均集中在电源开关右侧，圆形按压式的设计结构操作手感很出众，可惜在屏幕边框上没有各个按键功能的标识信息，初次使用还需一段时间来适应。

丰富全面的视频接口

虽然定位低端，但ACER S222HQL依旧提供了D-Sub、DVI-D和HDMI三大主流的视频接口，无论是台式机、笔记本甚至游戏主机都可以轻松与其配对，大大提升了显示器的扩展范围。只可惜S222HQL随机仅标配一根D-Sub视频线，如果可以提供HDMI视频线无疑会更加贴心。

超高的性价比

LED背光、最薄仅12.9mm的厚度、丰富的视频接口，拥有上述设计亮点的ACER S222HQL在定价上也让人满意，官方报价仅1179元（市场实际成交价在千元以内），具备出色的性价比优势。如果你喜欢轻薄时尚、希望和更多数码设备“共享”，不妨多多考虑一下ACER S222HQL这款产品。

CF [PC04]

王健 yingpqz@cfan.com.cn



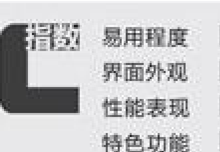
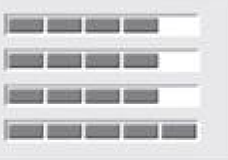
高品质H61新秀
技嘉PA65-UD3-B3主板

Tips
799元
800-820-0926
http://www.gigabyte.com.cn/

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

芯片组	Intel H61
CPU插槽类型	LGA 1155
内存插槽	4组DDR3 DIMM
音频/网络	Realtek ALC889/Realtek RTL8111E
扩展插槽	PCI Express x16×1，PCI Express x1×1，PCI×4
主板接口	PS/2键盘、鼠标插座×1，S/PDIF×1，USB2.0接口×6，USB3.0接口×2，RJ-45×1，6个音源接头
PCB规格	ATX规格，30.5cm×21.5cm


做工用料精良，支持USB3.0和SATA 6Gbps等最新技术

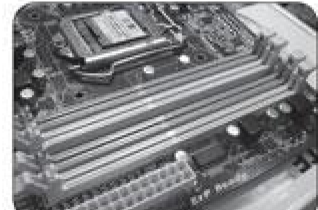
不支持CPU内置的核芯显卡

编辑观点

技嘉PA65-UD3-B3主板做工出众，拥有丰富的特色功能，适合注重性价比，并喜欢搭建高性能独显平台的玩家选择



用料扎实的供电模块



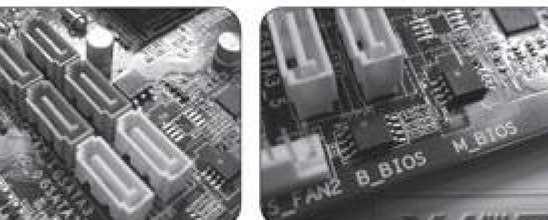
四组内存插槽，最高支持16GB



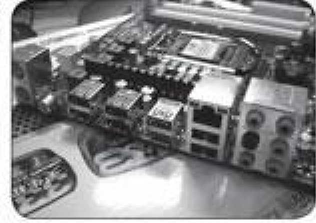
丰富的扩展插槽



四个SATA 3Gbps和两个6Gbps接口




双BIOS模块



板载I/O接口部分，具备同轴输出和两组USB3.0

体验感受

做工精良用料给力

PA65-UD3-B3沿用了技嘉主板一贯的蓝色PCB板设计，并且在PCB的电源层与接地层加入2盎司纯铜，配有全日系超耐久固态电容和高品质亚铁盐芯电感及低电阻式电晶体，可为高端CPU提供更稳定的电源需求和超长的使用寿命。

丰富的扩展接口

技嘉PA65-UD3-B3主板采用了H61芯片组，支持LGA 1155接口的全系列SNB处理器，可惜这款主板并没有提供视频输出接口，这意味着它无法使用SNB内建的核芯显卡，必须配备额外的独立显卡才能使用。为了满足新一代存储设备的需要，PA65-UD3-B3主板内建NEC最新的SuperSpeed USB 3.0芯片，以及SATA Revision 3.0 (SATA 6Gbps) 芯片，海量数据也可轻松存取。

更多的人性化功能

除了这些硬性的指标以外，技嘉PA65-UD3-B3主板还支持很多人性化的功能。比如“ON/OFF Charge”技术，通过USB接口可以在关机状态为iPhone或iPad这类数码产品快速充电，最多可节省高达40%的充电时间，实用又环保。这款主板采用了双BIOS设计，即使其中一个BIOS因病毒或误刷而损毁或失效，另一个BIOS可以实现数据的快速和无缝恢复。此外，该主板还支持3TB以上的硬盘开机，不需要进行磁区分割，并允许更多的资料储存在单一硬盘中。

SNB的最佳搭档

技嘉PA65-UD3-B3主板采用了标准的ATX板型设计，做工用料方面非常出色，支持最高16GB内存并提供了丰富的扩展插槽，满足了用户日后的升级之需。此外，这款产品支持技嘉特色的超耐久3代、USB 3倍力电源供应、技嘉动态节能器第2代等技术，堪称当前H61主板中功能最多的产品之一，非常适合注重性价比，并喜欢搭建高性能独显平台的玩家选择。

CF [PC05]



yingpqz@cfan.com.cn 周璟

评测

15倍变焦 1600万像素

GE X500数码相机

编辑观点

拥有1600万像素成像能力







15倍变焦能力 超长焦距



备有人像补光闪光灯



2.7英寸直观液晶屏幕



使用4节AA电池供电



使用SD卡存储

体验感受

外观大气 手感优秀

通用电气公司，也就是我们大家熟知的GE在2011年初，发布了之前大受好评的Power系列相机最新产品——X500。GE X500采用塑料机身外壳，在手柄及机身两侧有橡胶蒙皮设计，这与现在单反上的设计样式完全一样，镜头部分采用纯金属镜筒设计，拿在手里给人一种非常结实的感觉。不过由于采用4节AA电池供电的缘故，整体机身略重。GE X500采用了2.7英寸23万像素的高清晰度LCD显示屏，可以实时取景，如果电力不足还可以切换电子取景器小窗口拍摄，非常方便。不过闪光灯的使用完全需要用户自己打开，就算光线不足下使用全自动档位闪光灯也不会自动弹起，稍显遗憾。

控之在手 用之于心

GE X500感光度（ISO）为80~3200，应对日常拍摄绰绰有余，光圈调节范围从3.0~6.6可以看出偏向于人像拍摄。GE X500可以从为用户提供了类似单反的专业的操控感受，提供P\S\A\M四个比较常用的手动操作模式外还提供了场景、自动场景、视频、全景、人像、自动模式这些“傻瓜”拍照模式，但手动功能不支持包围曝光，比较遗憾。通过快门按键后防的防抖按键，用户可以开启该机的光学防抖功能。以小编几日来的试用感觉防抖功能比一般卡片机要出色很多，不过在长焦端开启防抖机器内部会有点小响声，不影响使用。值得一提的是，微距模式近距离拍摄花草的感觉很不错。得益于15X变焦能力，GE X500长焦比较给力，配合三脚架的使用效果更佳。

画质优秀 分辨率高

GE X500拥有1600万有效像素的拍摄能力，比之价格相差好几倍的单反相机毫不逊色，这一点难能可贵。不过在高分辨率+高感光度情况下会出现明显噪点，用户使用时要注意。GE X500在拍摄时有鲜艳、黑白、怀旧、自动几种色彩模式可供选择。重点推荐给多使用在旅游留念的朋友们。 CF [PC06]



一手掌握全高清
佳能DV HF M400

编辑观点

具备全高清拍摄能力的小巧DV



Tips 5300元



4006-222666
http://www.canon.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

视频拍摄能力	1080P
光学变焦能力	10X
数码变焦能力	200X
存储介质	双SD卡

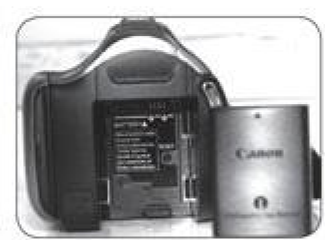


像素高、变焦能力强
电池续航能力稍差


寻像器可360度旋转


备有热靴可外加补光灯


使用双SD卡存储


专用锂电池供电



具备人脸识别功能

体验感受

外观时尚 手感轻盈

佳能 HF M400数码摄像机机身尺寸为机身小巧，便携性很好。寻像器液晶屏可以360度旋转，仰拍、俯拍皆可适应。机身前端设有热靴插槽，方便接驳补光灯。佳能 HF M400拿在手上感觉与一般数码相机差不多，由于采用双SD卡来存储拍摄的视频文件，既可以保证长时间拍摄的充足容量，又使机身重量得到控制，长时间拍摄不会有明显的疲劳感。标配的890mAh电池非常小巧，但连续使用时间只有两个半小时，稍显局促。

1080P全高清尽在掌握

佳能 HF M400拥有10倍光学变焦，200倍数码变焦，1080p的高清规格，这些数字听起来是一个什么概念呢？佳能 HF M400拍摄普通影片就可以达到最高清晰度的1920x1080，10倍光学变焦+200倍数码变焦使得50米以内的事物尽收其内，就小编的使用感觉而言，佳能 HF M400绝对是一款偷拍利器（笑）。

佳能HF M400拥有新型DIGIC DV III高速影像处理器，还配备了新开发的约389万总像素的1/4英寸CMOS影像感应器，强大的影像感应器配合全新的高速影像处理器，保证了良好的成像效果。屏幕方面采用2.7英寸21.1万像素宽屏触摸液晶显示屏，显示效果高清。可以自动追踪人脸并对焦十分实用。

CF [PC07]





yingpqz@cfan.com.cn 周璟

评测

超频散热好帮手

金河田极冻机箱

编辑观点

突出散热系统且免扣具值得推荐





Tips

399元

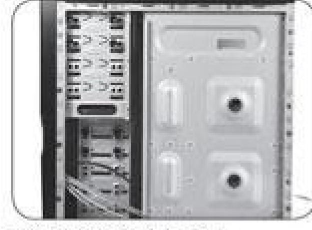
0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

机箱类型	塔式机箱
机箱结构	ATX/microATX
光驱位	4个
硬盘位	5个
PCI插槽	7个
材质	镀锌钢板

散热性能良好，免工具易拆卸
无明显缺点


背板走线设计方便实用


CPU独立风道有助超频散热


配合CPU风道散热的独立窗口


免工具设计方便拆卸


前置USB3.0接口

体验感受

金河田的极冻USB3.0机箱产品，外观上沿袭了老版本产品的众多特色，所以看起来的感觉还是有点熟悉的。机箱前面板上方采用了大冲网架构，中间为一字排开的USB和音频接口，当然最显眼的自然要算蓝色标示的USB3.0接口，下方柱状分割的装饰，让用家从外观上便能感受到产品对散热性能的侧重。总体上说，这样的外形风格，还是挺别致的。

散热性能良好 专为超频设计

除了USB3.0传输支持以外，这款金河田新版极冻机箱依然侧重于突出机箱内部的散热特性。我们从机箱侧板可以看到，预留的两个大面积散热风口，能够较好地“照顾”到平台内部显卡和CPU部分的散热要求。翻过来看看机箱内部，INTEL 38度散热架构的标志性导风罩出现在侧板上，主要是为了针对CPU散热风道的导流。此外，更突出的是机箱顶部的“散热天窗”，这一顶置导风罩直接连接机箱顶板。而顶板上布置有一个散热风扇，导风罩伸展可以直接到达机箱内部的大部分地方，也就是说，用户可以自行调整散热风道，为自己所需要进行重点散热的配件进行有针对性的加强散热处理。同时机箱背部还预留了一个8/9/12cm散热风扇布局位置，以及前置12cm散热风扇位置，方便用户打造一个更为完整的散热风道。

人性化设计 省心省力免工具

比较贴心的是，机箱的光驱、硬盘、PCI扩展槽都提供了免工具设计，用户装卸这些类型的配件，均不需要使用任何工具，可谓是十分方便，其免工具的全面性在主流机箱里面也是不多见的。此外，机箱内部形成了完整的EMI回路，间隔合理的EMI弹片，能够将机箱内部所产生的电磁辐射进行有效屏蔽，防止电磁辐射泄露危害用户身体。对于满足未来一段时间的DIY应用需求来说，还是比较合理的。对它感兴趣的用户，不妨关注一下。

CF [PC08]





靓丽时尚好机箱
多彩 MQ877

编辑观点

品牌机般的外观设计、优化的风道散热系统演绎精湛品质

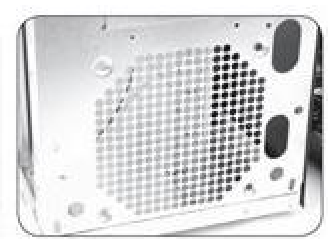


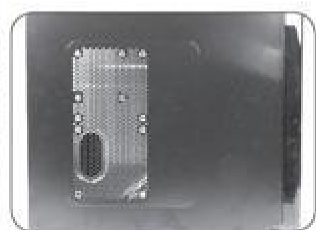


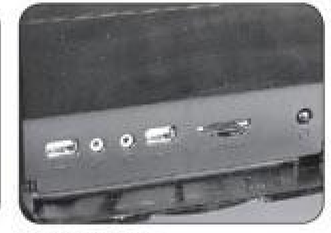



电源位于机箱下部


标准ATX机箱


前置散热孔，更好控温


侧向散热孔，进风量更大


隐藏性前置面板

体验感受

外观优美 防指纹

近日，多彩推出了一款最新的TAC 2.0散热规范的机箱，型号为MQ877。该机箱采用银黑色钢琴烤漆外观设计，表面做了防滑处理，能有效防止指纹的痕迹，并在底部设计有蓝色边框式的衬托，显得稳重而不失时尚。机箱前置面板的下方有一印有多彩英文“DELUX”的圆形标志，机箱的开关键就是带有多彩标志的圆形按钮，十分醒目。

做工优秀 不伤手

MQ877机箱的前置音频和USB接口设计在前置面板的中部，除普通的USB以及前置音频接口外，还特别配备了SD、TF卡的读卡器，方便了数码设备的链接，并设计有翻盖挡板，能有效地防止灰尘进入。多彩MQ877使用0.8mm的优质进口镀锌钢板，防辐射设计，做工精细、整体结构全卷边设计，使用时不容易划伤皮肤。机箱侧面采用开放式设计，十分方便处理器和主板的散热。内部设有4个光驱位、1个软驱位、5个硬盘位和7个PCI插槽位，足以满足各种玩家们的需求。目前商家对该机箱的报价为328元，有兴趣的朋友可以关注一下。





yingpqz@cfan.com.cn 周璟

评测

时尚创意耳机
宾果i330



编辑观点

宾果 i330的设计创意十足，是一款有DIY精神的头戴式耳机



Tips

68元

400-883-9611
http://www.bingle-tech.com.cn

指数

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

佩戴方式	头戴式
频率响应	20-20000Hz
产品阻抗	32+15%欧姆
灵敏度	106±3 at 1KHzdB
最大功率	150mW
单元直径	34mm
耳机插头	3.5mm插头



外观时尚，多种颜色可搭配

高音稍差


不锈钢衡量，结实又柔韧


耳机衬套柔软轻薄，佩戴起来很舒适



自行安装卡口设计


颜色搭配可自行DIY


颜色款式多种多样，适合年轻一族

体验感受

拼装的乐趣 耳机也能DIY

宾果i330耳机一改往日传统造型，将耳壳和头梁等结构彻底拆分开来，让耳壳耳扣可以灵活更替。不锈钢材质的头梁，也因此成为耳壳不可分割的依托。在一般角度看来，不锈钢头梁非常薄的，但小编在实机组装过程中才发现这个横梁非常结实。可以“拆”的耳扣拥有多种颜色，每一种颜色对应相应的耳壳颜色。在送测的i330包装内，一共选配两种色彩的耳扣。耳扣上是宾果美人鱼形象，甚为美观。向时尚一族重点推荐。

音质不错 更适合数码设备

在小编实际使用的时候，宾果i330音质表现还算不错，高频一般，细节方面有一定表现，中频部分的音质更为注重人声，音质还原尚可，低频方面下潜一般，但是声音在低频方面弹性还是可圈可点的。综合权衡，宾果i330耳机比较擅长人声细节的还原，而高频的延展性中规中矩。总的来看，这款耳机三频均没有明显的短板，接驳手机、MP3再合适不过了。

CF [PC10]



漫步者M2 Plus老用户回馈进行时

新品免费试用活动

M2在漫步者微箱产品中有着重要地位，凭借出色的音质表现不仅赢得了消费者的青睐，更获得了发烧友的高度肯定。虽然是一款经典产品，但漫步者更新换代的步伐并未停止，现在M2升级版M2 Plus正式上市，全新的扬声器单元，特别设计的音箱支架，外置高能量聚合物电池模块，而且音色更甜美温润，乐感更丰富醉人。对于崇尚简约生活且热爱高品质音乐的消费者而言，拥有M2 Plus，无论在家居还是办公场合，无论搭配笔记本电脑、PC机还是iPad、MP3、MP4、手机……造型精美，音质出众的M2 Plus都能带来畅快淋漓的音乐享受。

为回馈长期以来广大老用户的支持，漫步者特此举办回馈M2老用户的活动。在M2 Plus新品上市之前，漫步者将通过本刊征集试用者（仅限M2老用户）。试用完毕如果十分满意，可以不必归还！不过试用之后需要写作一份使用感受，并有机会刊登在本刊上。内容要求真实感受，欢迎多多提出宝贵意见。



全新的M2 Plus等着你免费来拿

具体参加办法：

1.请M2的老用户将购买凭证（发票）扫描或者拍照发到邮箱cf_fan@cfan.com.cn；

2.我们会随机抽取十名幸运用户，由漫步者寄出M2 Plus请你免费试用；

3.用后记得要写感受哦，我们将把你的试用心得刊登到杂志上，期待大家的参与！

多年来漫步者一直产品的重视工业设计，国外著名工业设计师的加盟令漫步者音箱有了出类拔萃的品质。其中，漫步者在家居数字音响上的发力尤为明显，无论是工业设计还是功能表现都已经达到了世界级水平，并且在各种国际展会评奖上斩获颇丰。

漫步者获奖产品赏析

M500

凭借出色的工业设计，M500一亮相就获得业界普遍赞誉，更荣获2010美国CES设计和工程创新荣誉大奖。此外，M500还在法国版男性时尚生活杂志《GQ》的年度评选中，与苹果iPod、诺基亚N900、法拉利458 italia跑车和索尼Vaio X系列笔记本，一同被评为年度五佳设计奖。



M16

漫步者M16揽获三项国际权威设计大奖。2011年1月，获美国CES设计与工程创新奖；2011年3月，获德国iF产品设计奖和德国red dot红点设计大奖。

M3 Plus

M3 Plus在设计方面充满了奇思妙想，它是漫步者设计理念的综合体现。凭借出色的外观以及声学表现，M3 Plus不仅获得日本“GOOD DESIGN”设计奖，还斩获了世界三大设计奖之一的德国红点设计奖（Red Dot Design Award）。



漫步者介绍

Edifier漫步者1996年创立于北京，多年来专注于音频技术的研究开发与产品应用，目前已发展成为以专业多媒体音响和家用音响为核心产品，并成功打开国外市场，远销欧美各大洲。2010年初A股成功上市的漫步者在东莞和北京设有生产基地，员工近3000人，年产多媒体音箱近800万套。拥有从产品创意到工业设计、产品研发、规模化生产、自主营销的专业团队，旗下“Edifier漫步者”和“Xemal声迈”两个品牌，涵盖多媒体及家用音响、汽车音响、耳机在内的三大品类20多个产品系列上百种型号产品。



购机



无论你想DIY攒机还是购买数码产品，只需发送邮件告诉我们对产品的要求，即可得到专业建议。
邮箱地址：yingpqz@cfan.com.cn
标题请注明“Cfan帮你购”

DIY

读者

火云邪神

要求

1.预算3500元；
2.家里电脑玩不动《星际2》，因而希望能流畅玩；
3.能流畅玩其他的主流游戏，比如极品飞车等；
4.不要机箱电源、显示器、键盘鼠标。

搜索

CPU	AMD Phenom II X4 955(盒)	910元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	140元
硬盘	希捷 1TB 7200.12 32MB/SATA	375元
主板	技嘉 GA-870-UD3P	790元
显卡	迪兰恒进 HD6850 恒金/1GB	1199
总计		3414元

推荐亮点

一般来讲，游戏对硬件的要求对出自于处理器主频和显卡，《星际2》也差不多，但有一点值得注意，那就是在处理器方面，缓存的大小对游戏的影响更为明显。用户玩不动《星际2》，可以从这两方面进行分析，当然本套配置也主要围绕这两方面展开。由于不需要外设，全部费用集中于主机中的硬件，可以最大限度的提升配置的级别。对于游戏机型，主流的内存硬盘已符合要求，没有必要在特意拔高，这样就有近3000元来负责剩余的处理器、主板、显卡三大主件。尽管Intel的i系列性能卓越，但用户也希望不仅仅局限于《星际2》，恐怕这样会分得过多的资金，因此这里准备使用AMD的Phenom II X4系列，不过千元的报价，性价比十足；显卡方面使用HD6950可以给用户提供出色的游戏体验。



读者

罗罗

要求

1.不要超过1500元；
2.拍照画质一定要好，拍微距效果也要好；
3.像素八百万以上。

搜索

索尼 W350　　1240元

这款相机的拍摄性能相当了得，主要源于其1410万的有效像素以及搭载的26mm广角焦距和4倍光学变焦的卡尔.蔡司镜头，无论是微距还是全景拍摄，都能得到很好的效果。在外观上，机身紧凑精致，比较符合用户的要求。

三星 PL150　　1290元

具备前后双屏是三星PL150的一大特点，可以是用户很方便的就实现自拍，抓住稍纵即逝的画面。在主要的硬件上，它的有效像素为1240万，搭载一枚等效焦距为27~135mm的5倍光学变焦的防抖镜头。高放大倍数对用户要求的微距拍摄十分有利。

佳能 IXUS115HS　　1320元

IXUS115HS比前辈105性能上有很大的提升，画质方面更为出色，这主要得益于1/2.3英寸CMOS感光元件以及DIGIC4图像处理器的使用，其它技术上IXUS115HS的有效像素为1210万、4倍光学变焦、28mm广角防抖镜头。另外，能拍摄FULL HD短片也是这款小型DC的一大特色。



读者

姜饼人

要求

1.价位在4500元上下，不要超过4600元；
2.13寸或者14寸都可以；
3.内存、硬盘不追求太高，够用即可；
4.显卡的性能希望尽量高些，能流畅玩WOW和《星际2》；
5.外观其次，主要是性能。

搜索

宏基 Aspire 4743G　　4299元

在入门级别的机型中能有i5 480M加上GT520M的搭配组合实属不易，不仅保证了整体的核心计算能力，也给用户享受游戏提供了显卡方面的准备。虽然用户不需要内存硬盘太高，然该机仍标配了2GB内存与500GB硬盘。

戴尔 Inspiron 14R　　4499元

戴尔的这款机型，虽然处理器使用了i3 380M，但显卡搭配的却是HD 5650，对于游戏性能是很好的补充。另外一方面，值得说明一下，本机的硬盘使用的是7200转的高速硬盘，也对整机性能的提升有不小的贡献。

华硕 A40EI38JP-SL　　4250元

显卡是这款本本最大的卖点，采用A系列中最新的HD 6570M独立显卡，不仅可以出色的完成用户对WOW以及《星际2》游戏的需要，还能在DX11方面有所追求。处理器使用了主流的i3 380M。内存方面容量是达到了2GB，不过只有1066MHz，这点不要用户斟酌。

CF [Z001]



机箱

型号	平均价（元）	
航嘉 H102	188	
航嘉 H402	279	
技展 AP-9	175	★
技展 觅彩12	245	
金河田 脸谱	299	
金河田 睿霸2881	340	
多彩 MT461	190	★
多彩 MQ877	328	

▲机箱的质量往往会被一些用户所忽略，更不用说它其中的小配件了，而在使用中正是由于这些小配件影响到了整机的稳定及性能。正如现在非常流行下置式电源的机箱，在某些安装情况下，电源的线材长度并不见得够用，而一般机箱是不提供电源延长线的，这就需要另行添置，如果一不小心选择了质量不过关的产品，后果可想而知，所以这点装机时要引起用户足够的重视。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
Acer G225HQLbd/21.5'	899	
长城 L2282/21.5'	959	
优派 VA2205/21.5'	959	★
飞利浦 221EL2SB/93/21.5'	1000	
AOC E2243FW/21.5'	1050	★
明基 GL2230/21.5'	1099	
三星 EX2220X/21.5'	1199	

▲尽管高清概念已经谈论了许久，但对于显示器接口一些用户仍不是很清楚。一些产品因为接口丰富，如带有VGA、DVI、HDMI等等，比单一接口要贵不少，到底有没有必要。其实要有具体情况而定，就理论上来讲，VGA属于模拟信号，容易受干扰和性能不稳定；而DVI和HDMI都是数字信号，在这两者之间DVI是可以胜任全高清分辨率的需求，用户倒是没有必要多花钱跟风去追求HDMI。

主板

型号	平均价（元）	
华硕 P7H55-M	749	★
微星 H55M-P31	699	
华擎 H55M Pro	699	
昂达 H55T	499	
华硕 M4A87TD/USB3	899	
微星 870S-G54-H	788	★
华擎 870 Extreme3	729	
昂达 A88GT魔笛版	599	

▲Intel的6系列“问题门”已经过去不少时日，但解决的情况却不乐观，尽管Intel及各主板厂商都声称可以退货，但执行情况参差不齐，并且市场上仍有部分问题产品在销售。一些商家以别的理由声称不影响正常使用，用户在购买时要格外的注意，一定要等到正式更是更改后的产品上市时在入手。受6系列的影响，目前Intel的5系列不少产品大幅降价，性价比不错，近期装机的用户可以关注。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	175	
金士顿 2GB DDR3 1333	140	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	175	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	140	
金泰克 2GB DDR2 800	169	
金泰克 2GB DDR3 1333	140	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	175	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	140	
宇瞻 2GB DDR2 800	175	
宇瞻 2GB DDR3 1333	140	★
创见 2GB DDR2 800	175	
创见 2GB DDR3 1333	140	

▲近期2GB DDR3 1333内存虽然有小幅的波动，但基本是围绕140元展开；4GB DDR3 1333内存已经跌破双条2GB的价格，多数在275元上下，而上代2GB DDR2 800产品价格有所下调。主流内存较为稳定低廉的价格，使得各厂商之间的竞争更为激烈，与此同时，一些不良品牌也加入其中，为此一线品牌之间推出了多种正品辨别标识方法来巩固自家的份额，用户在购买前可以先进行了解。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Core i3 2100 3.1GHz(散)	730	
Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	760	★
Intel Core i5 2300 2.8GHz(散)	1105	
Intel Core i5 760 2.66GHz(散)	1340	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	375	
AMD Athlon64 II X3 445(盒)	475	
AMD Phenom II X4 955(盒)	945	
AMD Phenom II X6 1035T(散)	990	★

▲漫长的等待之后，AMD的APU总算上市，虽然一开始针对的是OEM，个人用户还要稍等些时日，但这足以给Intel方面不小的打击。尽管Intel的新一代i系列性能强劲，但在缺少芯片组的支持下，其普及使用显得十分乏力。或许是出于这方面的因素，Intel近期公布了十核心处理器的情况，虽然非常诱人，但对于多数用户而言，并不是很实用，所以用户需冷静对待。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 320GB 7200.12/16MB	250	
希捷 1TB 7200.12/32MB	375	
日立 320GB 7200/16MB	245	
日立 1TB 7200/32MB	360	★
笔记本SATA		
希捷 160GB 5400/8MB	280	
希捷 250GB 5400/8MB	315	
日立 250GB 5400/8MB	240	
日立 500GB 5400/8MB	350	★

▲固态硬盘较传统硬盘有诸多优势，但是在使用中用户会发现其性能有些衰减，和以前没有TRIM和垃圾回收机制有所不同，现在的性能衰减主要是由于厂商标称的技术数据为理论值，而实际使用中出现速度缩水的现象在所难免。尽管如此，主控作为固态硬盘极其关键的部件，用户在挑选时还是应该格外的注意，因为好的主控不仅可以有效的提升性能，还能延长固态硬盘的使用寿命。

显卡

型号	平均价（元）	
盈通 R5750-1024GD5游戏高手/1GB	699	
盈通 R5770-1024GD5游戏高手PR/1GB	899	
蓝宝 HD6850 1G白金版/1GB	1299	

型号	平均价（元）	
蓝宝 HD6870 1G白金版/1GB	1599	★
影驰 GTX550 Ti名人堂/1GB	1399	
影驰 GTX560 Ti黑将/1GB	1999	

型号	平均价（元）	
索泰 GTX550Ti-1GD5雷霆版/1GB	1099	★
索泰 GTX560Ti-1GD5极速版/1GB	1999	

▲近期N卡补充了千元区间第二代DX11产品GTX550Ti，以此来阻击A卡的攻势，同样A卡方面则推出HD6790作为回应。规格方面，GTX 550Ti使用的是GF106核心衍生而来的GF116核心，可以理解为是由低阶产品升级而来；而HD6790则是通过对高一阶核心缩减得到，从而集成了全新的特性、架构及功能。在用户敏感的价位方面HD6790遵循了AMD一贯的策略，较GTX 550Ti便宜少许。

电子书

型号	平均价（元）	
汉王 N510	990	★
汉王 N510A	1280	
纽曼 E读6210	899	★
纽曼 E读6207	1149	
台电 K6	899	
台电 K10	959	
亚马逊 Kindle 3	1299	
亚马逊 Kindle 2	1499	

▲用户对电子书所用的E-ink显示技术已不再陌生，E-ink材质的电子书对眼睛有很好的保护作用，在长时间阅读大量文字的同时还能不伤害到眼睛，还有字体清晰、强光可看、低耗电等特点，但是价格却不菲，一般都在千元以上。随着市场的发展与竞争，其价格已开始松动，一些产品的价格已经降到了千元以内，性价比大幅提升，需要入手的用户可以关注。

笔记本

型号	平均价（元）	
东芝 E206 i5 520M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.24Kg	5999	
索尼 EA47EC/P i3 380M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0'/2.35Kg	5499	
Acer 4750G i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4800	★
惠普 G4-1017TU i3 2310M/2GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.1Kg	4299	
三星 R440-JU05 i3 380M/2GB/320GB/DVD±RW/14.1'/2.26Kg	5199	
华硕 A43EI241SV-SL i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5150	
联想 G470AH-ITH i3 2310M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4450	★
戴尔 Ins15RD-528 i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/15.6'/2.5Kg	5499	

▲马甲事件早已不在新鲜，关键是用户如何看待马甲，如何甄别马甲，找到合适的马甲为己所用才是硬道理。就拿最新的GT555M来讲，目前共有三个版本，在入手前用户应对这三个版本的参数都有所了解，如果能找到一些相关的评测则更佳，然后则是根据自我的需求并结合技术参数进行选择，避免挑选鸡肋产品，同时甄别出适合的产品所搭配的机型。廉价的马甲产品有时未必是坏事，主要看用户怎么理解。

注：★为推荐产品



再续99元传奇
朗琴X3典藏版上市

99元

朗琴X3典藏版在圆润精致的贝壳造型基础上，保留了播放SD卡音乐、FM调频收音、AUX输入以及耳机输出，并增加了“读卡器”与“断点续播”等人性化功能，操作更加便捷；同时，音质较之前的版本更有提升，三频更加均衡，尤其在人声方面有着不俗的表现。相比同价位产品，其做工更值得称赞，适合各年龄段的用户使用，无论是送朋友还是买给自己享受都是不错的选择。(李隆)

400 810 2365
http://www.rqstyle.com/

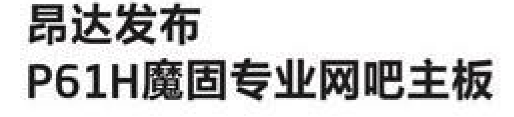


258元

金河田
飓风极冻机箱

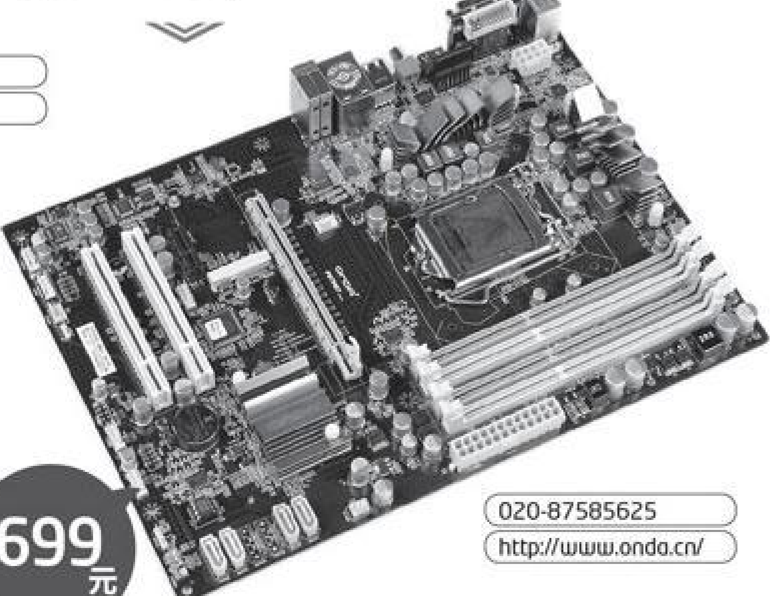
这款机箱延续了独特的专利360度导风管散热天窗设计，并且设置了高速传输USB 3.0前置接口，同时性价比较为突出。极冻提供了4个5.25英寸安装位、1个3.5设备安装位和5个硬盘安装位，除在5.25英寸设备安装位最下方的3.5英寸设备安装位不支持免工具卡扣外，所有存储设备安装位都可以使用免工具卡扣。另外，L型的固定支撑挡板设计可以更好地固定电源位置及减缓悬空的电源对机箱后部背板的向下拉力。(李隆)

0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn/



昂达发布
P61H魔固专业网吧主板

P61H魔固版拥有H61芯片组的所有特性，并内置昂达独家防雷防静电技术。产品使用6相供电，Mosfet上覆盖的大面积散热片，全固态供电将拥有完美支持所有LGA1155接口的Sandy Bridge处理器。同时拥有丰富的扩展性能，拥有5.1声道HD音效输出能力，配备标准的VGA、DVI接口，和HDMI接口，还具有4个USB2.0接口和100M/1000M网络接口。(李隆)



699元

020-87585625
http://www.onda.cn/

硕美科7.1声道游戏耳机G927上市

硕美科G927采用7.1虚拟多声道技术，是硕美科继G945之后在虚拟多声道技术上的最新作品。耳机外型个性富有视觉张力，像吸血蝙蝠的眼睛。配备高清单指向麦克风，可180度曲轴旋转，结构紧凑，专为游戏发烧人士设计。该耳机头梁和耳罩内侧全部选用柔软度极高的透气褶皱皮革，像皮肤一样舒适，同时沿用了G945颇受好评的超薄线控器，便携时尚，功能齐全。(李隆)

149元

400 698 9993
http://www.somic.cn/



0755-83307560-893
http://china.zotac.com/

要激情不要温度
索泰水冷版GTX580

GTX580冰铠士采用一体式的水冷散热系统易用性非常高，由于免去了安装水管过程，克服了传统水冷中最不安全的漏液环节，可靠性得到大大的提升。显卡主体和散热排之间的水管足有35cm长，可以将散热排安装在机箱内任何地方。热排尺寸为120×120×25mm，自带一个12025 PWM风扇，可以根据散热液的温度自动调整风扇的转速。得益于水冷的强大散热能力，默认超频至820/1640/4400MHz，用户无需任何操作即可获得更高的性能。(李隆)

CF [XP01]

yingpqz@cfan.com.cn
老范

业界资讯 • EXPRESS

首家国家级移动互联网创新中心成立

三月底，UC优视公司宣布携手工业和信息化部软件与集成电路促进中心(简称CSIP)，创建国内首家国家级移动互联应用创新中心——“MIIT_CSIP-UC移动互联应用创新中心”。中心成立之后，将会首先针对国内复杂的移动网络环境与终端环境，为政府指导提高移动互联网软件质量、促进移动互联网行业发展提供建议。（曾妍）

搜狐推出移动终端广告平台 覆盖80%以上国产手机品牌

近期，搜狐在京举办发布会，推出“搜狐移动终端广告平台”，对搜狐移动互联网领域营销服务体系进行全面升级，帮助广告主布局移动互联网营销蓝海。同时，搜狐与尼尔森达成战略合作，尼尔森将提供全面技术支持，帮助搜狐及广告主进行广告效果监测。据悉，搜狐移动终端广告平台提前预装在国产手机终端上，覆盖了80%以上国产品牌，每月渠道出货量约2000万台。该终端内含丰富产品，应用涉及游戏、软件、音乐、电子书、视频等领域。满足移动用户娱乐、交友互动需求，具有极高的用户粘性。（范承飞）

新岸线与清华大学联手自主研发高性能CPU

近日，广东新岸线计算机系统芯片有限公司和清华大学信息技术研究院共同宣布计算机系统芯片联合研究所正式挂牌成立，将集中力量自主研发基于ARM指令集的高性能、低功耗CPU技术。据悉，新岸线于2010年9月推出的第一款2.0GHz双核Cortex-A9计算机系统芯片NuSmartTM 2816至今仍是全球性能最高的ARM架构芯片，该产品已用于开发平板电脑、笔记本、台式机一体机、高端智能机顶盒等终端产品。（米彬）

首创流光装备 极致光效《灾变OL》月内开测

近日，《灾变OL》宣布即将于本月开启大规模不删档测试，其中的超炫酷“流光装备”颇为让玩家关注。拉风的造型搭配上强大的属性，《灾变OL》“流光装备”将带来极致震撼的游戏的体验，令玩家的异世界之旅更加丰富多彩。（姚雯）

金士顿形象代言Dream Girls发布首张单曲

据悉，金士顿2011年度品牌宣传大使Dream Girls（梦幻女神系天团）于四月中在北京召开首张单曲发片会。Drem Girls是由金士顿与宏将多利安演艺经纪公司联手打造的女子音乐团体，并受邀担任“金士顿品牌宣传大使”，其成员包括李毓芬、郭雪芙与宋米秦三位性感可爱的女孩。（范承飞）

新品上市 • EXPRESS

Acer宏碁Tegar 2平板电脑上市

四月中旬，Acer宏碁在北京盘古七星酒店举办发布会，正式在国内发布ICONIA TAB A500平板电脑。A500配置了1GHz的双核处理器和NVIDIA Tegra 2独立显卡，可以流畅播放1080P全高清片源时，预装Android 3.0蜂窝系统，拥有HDMI接口，支持WiFi、3G、蓝牙2.1，Clear.Fi媒体共享软件，并配备摄像头。其USB接口可以随插随用U盘等移动设备，HDMI可以直接连接高清电视、电脑、投影仪。（范承飞）

三五互联首推多款移动终端新品 孟非代言

四月初，厦门三五互联科技股份有限公司在京发布35Phone手机和35Pad平板电脑新品，全面启动其在中国移动互联网领域云服务及移动终端的市场战略。三五互联除展示了与中国电信合作推出的35Phone手机新品，多款EVDO及双网双待的35Phone全新机型，还现场与国内当红电视节目《非诚勿扰》主持人孟非签订了代言人合作协议。（范承飞）

科技易起来 华硕无线网络新品震撼登场

近期，华硕发布了全球最时尚的无线路由器以及最小口袋型3G路由器RT-N56U和WL-330N3G。黑色菱格纹钻石轮廓的RT-N56U拥有128MB内存和8MB闪存，疾速双频，最高无线传输速率可达2×300Mbps；世界最小口袋型3G路由器WL-330N3G不仅具有亮眼的轻巧Mini外表，更有六合一超强功能，保证产品具有广泛的应用性。（米彬）

玩乐潮我看 戴尔全新Inspiron电脑上市

近日，戴尔宣布其旗下Inspiron 灵越系列电脑在中国全面更新。搭载了最新一代英特尔Sandy Bridge处理器，并在产品性能、外观设计和功能配置三方面进行了全面升级。此次最先上市的是Inspiron灵越家族R系列笔记本，包括14寸和15寸两款屏幕尺寸。（姚雯）

立影袭来 奇迹之约 AOC“立影3D”e2352Pz发布

四月，AOC在北京举办了以“立影袭来，奇迹之约”为主题的“立影3D”e2352Pz新品发布暨动画电影《里约大冒险》合作启动仪式。e2352Pz以业界领先的不闪式3D显示技术，为与会嘉宾展现了一个不闪烁、更健康、高亮度、无重影的3D奇妙世界。这也是AOC与LG Display继IPS炫彩硬屏、Razor“刀锋”之后，在显示器领域的又一次战略合作。同时，AOC还宣布了与3D动画电影《里约大冒险》的合作。（范承飞）

CF [XP02]

http://qqgame.qq.com

专访：QQ游戏将向何方去？

彭迦信，《QQ游戏》产品部总经理。
于2008年初加盟腾讯，曾先后出任互联网业务系统执行副总裁助理，QQ秀产品部总经理，现任《QQ游戏》产品部总经理，负责游戏产品开发，运营和休闲游戏平台等相关业务。加盟腾讯前，彭先生曾在多家跨国电讯，互联网和媒体上市集团从事管理工作，负责产品策划，运营，商务拓展和业务管理等工作，拥有丰富的管理经验。

CFan: *QQ游戏同时在线数突破700万大关，这一数据意味着什么？“全民游戏”的时代来临？另外，这个700万，包不包括那些隐身登录的QQ游戏用户？这类隐身登录的玩家比例大概是多少？*

彭迦信:《QQ游戏》八年来一直和广大玩家在一起，700万的突破是团队坚持不懈努力的结果，更离不开广大用户的支持。用户对于我们的意见、建议和包容，让团队能够专注于产品体验的改善和游戏内容的持续丰富，而用户的需求也是我们源源不断的灵感之泉。同时，700万同时在线的突破并不是我们的最终目标，而是我们未来更加努力的动力。《QQ游戏》将持续坚持健康的研发理念，丰富多元的平台产品和良好亲和的用户体验，为广大用户提供最优质的游戏服务。

《QQ游戏》作为全球最大的休闲游戏平台，也是国内人群覆盖范围最广的游戏平台。根据我们的后台数据，目前游戏的受众群中，15~35岁之间的用户超过日活跃用户数的半数以上，45岁以上的中老年用户所占比例虽然相对较小，但绝对数量却很大，每天约有150万的中老年用户活跃在《QQ游戏》平台中。由此可见，《QQ游戏》已经成为真正意义上适合全年龄人群的“全民游戏”，实现自身“无处不在的快乐”理念。

700万的数据是包括隐身登录用户的，但所占比例并不多。

CFan: *QQ游戏中，有最热游戏排行，QQ游戏将在这些重点的游戏上面，有什么大的行动？*

彭迦信: QQ游戏大厅中的“最热游戏”一般是近期重点推荐给玩家的游戏，也是《QQ游戏》的重点产品一部分。广义来讲，棋牌、休闲竞技，以及一些轻量级的社交游戏都是我们的重点产品，也是我们的核心竞争力方向。平台的活跃需要不断给玩家提供新的内容，我们计划在未来推出更多的休闲竞技游戏、桌游和地方棋牌游戏，来满足更多用户的细分需求。此外，QQ游戏大厅本身也是非常重要的用户平台，我们在这些方向都会进行持续的投入、优化和调整。

CFan: *腾讯聊天室关闭后，QQ游戏就开了个游戏叫“QQ聊天室”，是不是变相恢复了聊天室？腾讯是基于什么样的情况如此调整的？*

彭迦信: 关于这个问题可能存在一定的误解。现在，《QQ游戏》并没有“QQ聊天室”这个产品。可能您所指的是“QQ秀聊天室”产品，但“QQ秀聊天室”其实是一款纯展示型的产品，仅供小范围的用户进行交流，同时它还是一款有具体的游戏规则和游戏道具的产品，它的许多玩法都受到用户欢迎。

CFan: *QQ游戏平台，现在是不是正在开发苹果和安卓上面的游戏？我记得iPad上好像有一个“QQ连连看”。不过总体感觉QQ游戏在这方面的进展比较缓慢。这方面QQ游戏具体有哪些计划？*

彭迦信: 秉承《QQ游戏》“无处不在的快乐”的理念，我们致力于提供全民的娱乐服务，因此对于各种新终端的支持一直保持高度的关注。基于移动终端市场的巨大发展潜力，目前我们已经在iOS、Andriod等系统的手机上推出了斗地主、连连看等经典的QQ游戏产品。随着用户的手持式设备应用越来越广，我们可以预见到这方面的应用将会不断增多。我们会自然延展基于PC的各种游戏，服务新终端的用户，并在未来也会为他们定制开发特殊的版本。从而继续丰富《QQ游戏》作为“全民游戏”的特质与内涵。

CFan: *QQ游戏未来的发展战略如何？*

彭迦信:《QQ游戏》未来会更加关注轻量、轻松、亲切的产品服务方向，细分用户的需求，通过对不同用户使用场景和喜好的理解，来提供对应的娱乐解决方案。并将“一切以用户价值为依归”，不断根据不同用户的需求，持续设计和开发各种类型的游戏，为用户提供更加精彩的休闲游戏体验。

我们认为，更加精细化、定制化以及人性化的QQ游戏服务，将是我们未来的发展趋势。《QQ游戏》会紧跟腾讯开放平台的脚步，更加开放和兼容，在条件成熟时会让更多的合作伙伴和外部游戏内容能够通过我们的平台，来服务广大QQ游戏用户，共飨玩家，实现共赢。





谁是你的菜？

盘点网络游戏的5种怪味

近来，我发现游戏里的口味越来越重越来越怪了，不信？那您瞧好了。

星辰变 滋味：酸辣鱼



酸辣鱼讲究的是够味，直接挑逗你的味蕾。作为一款热门小说，《星辰变》带着“起点大作”和大神“我吃西红柿”的名头，充分挑动玩家的口味啦。

《星辰变》以另一种形态出现了。作为一款玩家期盼已久的大作，《星辰变》的剧情由大神本人亲自操刀，对于喜欢小说的玩家来说，这是一个全新的接触方式。

剑灵 滋味：泡菜

韩国人啥都爱泡泡，泡菜无疑是最有名的。韩国的泡菜估计要闷上个两三年，《剑灵》作为韩国老牌NCsoft制作，《天堂2》研发的东方武者类网游，研发时间就有相当的历史，口味嘛，这个看个人的爱好啦。

刀剑2—封魔录 滋味：怪味鸡

啥叫怪味鸡，味道又麻又辣又甜还带点酸味，吃时百味交陈，故有“怪味”之称。这游戏中也有这怪味鸡，比如《刀剑2—封魔录》各种形态的系统都有。有着深厚单机玩家功底的它在网游上也毫不示弱。打斗、画面、技能都被细细研究，效果完全不输单机作品。

Firefall 滋味：芥末豆

日本的芥末豆可不能小觑，经常看那么一小点豆豆能辣个什么劲，结果一进嘴才晓得，芥末的辣味可不小，从这里我知道了，不要看操作简单的东西，否则会直接被雷到。

这款名为《FIREFALL》的作品正是第九城市崛起的最新力作，操作简单的它在原本CS的基础上添加了大量的PVE和pvp内容的它，能否成为2011的游戏黑马呢？

征途2 滋味：隔夜饭



隔夜饭老实的说，有点儿馊了，但是隔夜饭也是著名的小食蛋炒饭的来源，就看你怎么用咯。

说起征途系列，真的很佩服老史的毅力，一款叫征途的作品可以一而再再而三的被演绎，虽然征途2在2010年10月份就已经公测，但是在2011年初就传出了大修订的策略。结婚系统、任务系统将有非常大的更新，相信喜新厌旧的玩家们又有新的内容可瞧了。(夜小狸)

丽人SHOW

喜欢“战僵”的MM：戈弋



戈弋这个姑娘初次见面就透着一股北方大妞的爽朗劲儿，声音大嗓门高特别热情，让人不由自主地会喜欢上这个姑娘。学录音专业出身的她，对音乐有着一种特殊的偏爱，走进她的房间会看到许多用唱片做成的装饰品，“我觉得音乐就像人的灵魂，在聆听她的同时要搞清楚你是因为一直重复的刺激自己去习惯于你所选择的音乐，还是留守在音乐的怀念里，或者是对于某个人单方面的崇拜，还是真正的喜爱音乐，对于我来说，真的就是单纯的喜欢。其实我爱好特别广泛，音乐和游戏在我生命中缺一不可，而且好的游戏背景音乐会吸引我去玩这个游戏，你说奇怪不？”戈弋的这种感觉，其实也同样发生在很多MM身上，游戏对于很多女性玩家来说，就是一段好听的旋律和一幅好看的风景。

是什么因素让戈弋这么喜欢“战僵”呢？“我是特别爱植物大战僵尸的游戏MM，这款游戏片尾曲我特喜欢，而且植物大战僵尸对玩家的要求也是大脑的智慧和小脑的反应，有了正确的战略后，要靠战术将战略实现出来。战术范围包括很广，像植物的搭配啊、战斗时的阵型、植物与僵尸相遇时是战是防这都属于战术的范畴。其实挺锻炼人小脑的，尤其像我这种大咧咧的女孩就更要锻炼了哈。印象最深的就是第一次玩的时候冰豆前放火，还以为可以冰火两重天……”

戈弋私人邮箱：geyizhao@163.com，“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

第21期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称：上官
星座：白羊
身高：157CM
喜好：逛街、零食、电影、骑车







单机游戏



轩辕剑外传：云之遥

东汉末年，天下崩解，烽火连天。在一连串群雄割据、逐鹿厮杀之惨烈争战后，最后仅余据有巴蜀的刘备阵营、据有江东之孙权阵营，以及掌握大汉中央政权之汉丞相曹操阵营，三雄彼此对峙。

“云之遥”是角色扮演游戏《轩辕剑》系列的外传之一，游戏正是以汉、魏、吴三国鼎立，三分天下为背景。



血战BOSS

打BOSS的时候一定要注意回血，当你遇到第二个守军乐仪时，战斗开始前会考验暮云学识和兵法知识。一共五道题，全部答对就可以直接结束战斗并获得奖励。有答错的就必须进入战斗，根据答对问题的数目多少决定乐仪的生命高低。正确答案顺序为2、1、2、3、2。

游戏里走不了多远，第三个守军杜勋就会出现。战斗开始前会要求暮云上缴五颗青云石，就是前面路上收集到的发光点的石头。交出五颗青云石即可直接结束战斗并获得奖励。少交的就必须进入战斗，根据上缴的数目多少决定杜勋的生命高低。

BOSS之战的技巧

强烈赞一下云之遥里的这些魔王，看得出这些魔王的设定都是很用心的，很多时候并不是你等级高就可以胜利，强制玩家通过技巧取得胜利。

比如破庙那只被封印的龙，一开始没有安排行伍，同志们都是一字排开的，结果在这场战斗中BOSS有一招对一排的伤害非常大，必死无疑，所以必须考虑将队伍调整到两排。斜谷口里那只可爱的小鹿，变幻莫测，必须找出规律认出哪只是真的，才比较容易取得胜利，耗时的BOSS战不再那么无聊了。

最后的大BOSS属性再怎么变，都可以用暮云、兰茵、久游、翰龙来攻击，47级轻松搞定。不过在进最后一个迷宫之前记得一定要多买些全体生命加820的药，进去以后就出不来了，而且此时的兰茵没有恢复全体生命的仙术，比较郁闷哦。

CF [YX03]



富人国

推荐指数：★★★★

一款模拟经营类网页游戏，游戏集合了店铺建造、商品销售、员工雇佣、商会发展和议会权力等要素，并创造性地推出了座驾升级和零件提升。

推荐网址：http://www.kaixin001.com
平台：PC机



足球天下

推荐指数：★★★

一款无需客户端下载即可进行游戏的网页足球经理类游戏，在足球天下的世界中，你可以对你的球员进行管理和训练，也可以对你的球场进行改建，当然还可以约上三五个好友组织个联盟，一起争霸足球天下的世界。

推荐地址：http://www.kaixin001.com
平台：PC机



魔力学堂

推荐指数：★★★

一款充满梦幻色彩的Q版MMORPG网页游戏，游戏画面明快清新，角色造型时尚可爱；故事情节丰富细腻，拥有人物等级、技能、装备升级线索，多样的宠物、任务系统让游戏可玩性大大提升。

推荐地址：http://www.kaixin001.com
平台：PC机

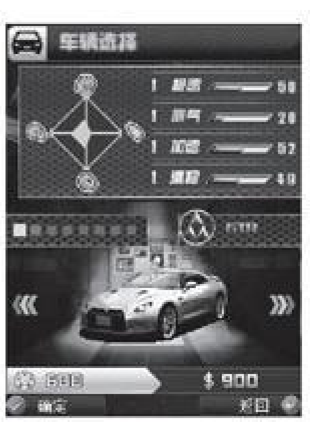
CF [YX04]





极速飞车 之 都市漂移





有一辆自己的车子，在高速公路上飞驰是每一个男孩子的梦想。而公路最速传说，这是不能明言，但确实存在的事。在无垠的夜幕中，追求速度，伴随着死的刺激，寻找自身的极限。最新3D引擎，细腻炫彩赛道，令玩家沉浸在紧张和刺激的比赛中无法自拔。世界顶级跑车，视觉和听觉的双重冲击，死亡竞技场的巅峰对决，冲过终点的刹那，将对手撞飞的瞬间对玩家来说更是梦幻般的体验。握紧方向盘，史上最近爆的赛车游戏，全面超越狂野飞车，火热狂飙，头文字D的感觉，竞速方式的革命由此诞生，在地铁或休闲时光里都可以过一把无以伦比的赛车瘾。

游戏技巧

游戏驾驶控制的部分不是十分复杂。但是在游戏中仍然有其他的要素会使玩家感觉驾车的压力。

技巧1：当玩家穿行在市区的时候，必须要遵守现实生活中的交通规则。玩家可以根据目测或者引擎声音来判断车速，在红灯时停下来等待，特别是有大量车辆等待的时候。

技巧2：在矿洞模式下，游戏操作会有所不同：上方向键可对车子进行手动换档；按数字键可以在遇到岔路时进行选择。

玩家经验谈

游戏一开始玩家拥有20万美金的资金，但这不足以来购买一辆豪华的跑车。玩家购买的车辆种类受限于执照，而提高制造级别的方法就是参加各种比赛，时间赛与各种任务。这些比赛包括线上与玩家的对决与电脑的比赛。有了执照玩家可以从广泛的真实授权的厂商中选择车辆，包括Ford、Audis、Alfa Romeo、Pontiac、Chevrolets与各种经典车辆。当玩家购买了第一辆车之后就可以买自己的房屋了，这大约需要花费15万美金。

推荐下载地址：http://www.155.cn/gamedetail_21165.html

平台：赛班、iOS、WM、安卓等。

CF [YX05]

声明：娱乐版提供的游戏下载，皆为网络文件，注意安全，下载后，请用安全软件检测确认后再行使用。



3D坦克大战

推荐指数：★★★★

2300年，不可一世的泰坦帝国国王扎姆二世为了征服世界，发动了世界战争。首先入侵的是奥丁王国，奥丁王国倾其全国的科技力量秘密研发武器——虎式作战坦克终于派上了用处。

推荐下载地址：http://www.155.cn/gamedetail_21520.html
运行平台：赛班、iOS、WM、安卓等。



水果忍者

推荐指数：★★★★

一款简单的休闲游戏。目的只有一个——砍水果！屏幕上会不断跳出各种水果——西瓜、凤梨、苹果等，在它们掉落之前要快速地全部砍掉。不过千万别砍到炸弹！不然就over了。

推荐下载地址：http://android.d.cn/game/652.html
运行平台：安卓





星座斗地主-炸弹版

推荐指数：★★★

超高的AI彻底颠覆大家对传统单机斗地主的理解，更有十二位聪明伶俐、细腻温柔的MM相伴左右与您斗智斗勇！《12星座斗地主》绝对是简乐互动在棋牌领域革命性的一弹。

推荐下载地址：http://www.nokiagamedown.com/game/1305.html
运行平台：赛班、iOS、WM、安卓等。

CF [YX06]

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

CFan榜中榜

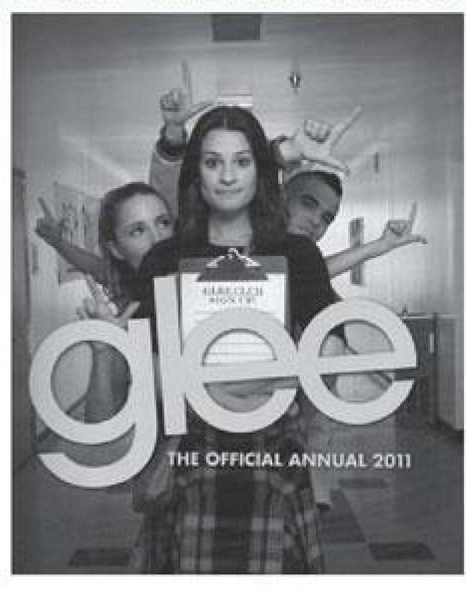
电视及各大网站上，流行着各种榜单。不过这些榜单收录的往往都是大制作，作品好不好的先不说，上榜的公正性很值得怀疑，买榜这类新闻也不是一件两件的。而“CFan榜中榜”，虽然不能说绝对公正，但是她完全来自于观众的口碑，来自于大家的喜好。欢迎大家推荐：yx@cfan.com.cn

【电影天堂】

欢乐合唱团（Glee）

生性乐观的高中教师Will接手McKinley高中合唱团后，期望重振合唱团雄风，梦想着率队赢得全国大赛。但摆在Will面前的现实是：来参加合唱团的学生五花八门，绝大多数都很不合群，有些更是别人眼里的“怪人”。除了合唱团内部矛盾难以摆平外，时时想要搞垮合唱团的拉拉队教练Sue也让Will头痛不已，不得不与她斗智斗勇。

以上就是《欢乐合唱团》（Glee）的主要故事。这是一部节奏常欢快的情节音乐喜剧，除了情节搞笑外，最值得让人留连玩味的，是剧中大量的歌舞表演，许多都是翻唱的当下流行歌曲，熟悉亲切的旋律，通过一群活力四射的少男少女们充满律动的重新演绎，相当好看好听。看了绝不会后悔。





【搞笑视频】

咆哮的奶奶伤不起

欣赏网址：http://tinyurl.com/63c6d82



小孙儿在玩游戏，奶奶着急了，催促道：“宝宝，要做功课了，明天要考试啦。”孙儿道：“等一下，马上。”这一句“马上”，一下子打开了奶奶话匣子，把平时看不惯年轻人的一些所作所为，尽情数落了一番。别看奶奶年龄大，可是新潮着呢，连流行的“咆哮体”都用上了。这样的奶奶伤不起啊，有木有！！！



搞笑拳皇版灌篮高手

欣赏网址：http://tinyurl.com/66jbnop

拳皇是大家熟悉的格斗游戏，灌篮高手是年少时喜欢的动漫大片。这两者组合在一起，除了搞笑之外，更令人惊叹视频制作者的高超技术。看到春丽赢球后一个跃起的动作，令人会心而笑。

【漫画在线】

人形电脑天使心（Chobits）

一个名叫本须和秀树的19岁少年，勤工俭学进城打工，有一天他在垃圾堆中捡到一台别人遗弃的电脑，欣喜若狂。这可不是一台普通电脑，它的外形与人一模一样毫无区别，并且还是一个美少女哦，所以你可以称之为“她”。

等拿回家中仔细研究了半天，又不禁有些失望：虽然电脑还可以用，打开电源后操作系统正常运行，但是却没有其他任何的应用软件，麻烦的是他也不知道能从哪里给这台电脑安装软件。这台人形电脑小MM像个正常人一样生活完全可以自理，但是却只能发出“叽叽”等简单的话语，秀树干脆就给她取了个名字“小叽”。故事由此开始……

这部《人形电脑天使心》（Chobits），正是日本著名动漫四人组CLAMP的大作。虽然是2002年的作品了，现在看来却风采依旧。我在初读此作时，看到秀树刚捡回小叽的时候，对这个MM电脑的尴尬研究，那种忐忑劲儿现在记忆犹新。随着对小叽更多的了解和更多的疑惑，故事紧紧地抓住我们，在不可知的轨道上滑行，我们对这个小MM的关注与担心越陷越深……

这部漫画作品还被制作成了动画，大家可以到http://tinyurl.com/6cuu7hc欣赏。





CF [YX07]





微博心声

【会心一笑】（不求深刻但求会心一笑）

黄忠六十才跟了刘备走，德川家康七十打天下，姜子牙八十为丞相，佘太君百岁挂帅，孙悟空五百岁西天取经，白素贞一千多岁下山谈恋爱。年轻人，你说你急神马急？

盖茨39岁成世界首富，陈天桥31岁成中国首富，孙中山28岁创办兴中会，王然23岁当局长，孙权19岁据江东，丁俊晖15岁拿世界冠军，邓波儿7岁拿奥斯卡，贝多芬4岁开始作曲，葫芦娃刚出生就打妖怪。你说我们急不急。

点评：是该急呢，还是不急呢，纠结

两年前，打开QQ，选择上线，会弹出N个窗口，聊的不亦乐乎；两年中，打开QQ，选择隐身，偶尔弹出几个窗口，聊来不过几句；两年后，打开QQ，选择上线，期待着弹出窗口，结果却只有期待……

点评：岁月蹉跎啊

98年，马化腾凑了50万创办腾讯，没买房； 98年，史玉柱向朋友借了50万搞脑白金，没买房； 99年，丁磊用50万创办163，没买房； 99年，陈天桥50万创办盛大，没买房； 99年，马云凑了50万，注册阿里巴巴，没买房… 如果当年他们用50万买了房，现在可能贷款都没还完。

点评：还没买房的年轻人该庆幸了

【整蛊搞怪】（最恶搞的微博）

交学费应该用支付宝！！成绩出来了再确认支付！！！好评差评看个心情！！挂了科就TMD申请退款！！！！老师跟在屁股后面说：亲给好评呀亲！！！！亲，选这课吧，包过的亲！！！！亲成绩单寄出了！！！请查收亲！！！！~~~ 快醒醒，下课了，不回家吃饭啊？

点评：什么时候才能实现啊

前段时间带外甥女去极地馆看企鹅，小姑娘一脸好奇地拽着我手，问："小姨，为什么这里的企鹅都是男孩子呢？" 我说："怎么会呢？里面一定有女企鹅的啊…" 她不高兴地撇了嘴："才不是呢，我知道，女企鹅都是头上扎个蝴蝶结的！"

点评：QQ形象害死人啊

刚才趁同事离开，把他的电脑桌面按print键截屏截下来，设置为桌面。然后把原来在桌面上的文件统统移到一个盘的文件夹里，这样桌面看上去和平时一个样。他回来后狂点鼠标，却没有反应！现在还在关机，开机，关机，开机，关机，开机中……

点评：高科技整蛊新方法

世界上最二的一句英文，莫过于"从1：58到2：02"，请大声朗读：two to two to two two

点评：有比这个更二的吗？征集中。

愚人节快到了，某人的QQ签名是：谁让我过愚人节，我就让谁过清明节……

点评：后背一身冷汗啊

今天听到一个八岁的小姑娘唱，两只老虎，两只老虎，谈恋爱，谈恋爱。两只都是公的，两只都是公的，真变态，真变态。

点评：亲自唱一次试试

微博不再只是琐碎的心情日志，也不仅仅是家长里短的只言片语，微博现在已经成为一种文化，海纳百川，融汇了各种信息和知识。如果你在微博中发现了什么好玩的段子，有意思的图片，曲折的故事，睿智的签名等等，不妨推荐给我们，与CFan所有的读者朋友共享。

推荐邮箱：yx@cfan.com.cn

【道听图说】（最诙谐怪诞的图片）

这是一张，医院里护士MM走光了的图···



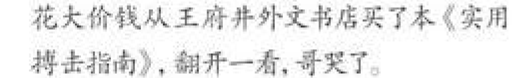
点评：邪恶的人肯定看不出来

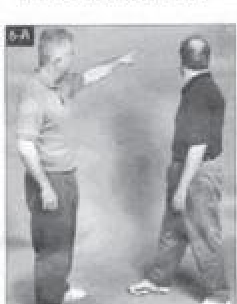
这标语也太雷人了 谁祭奠谁？有活的吗？

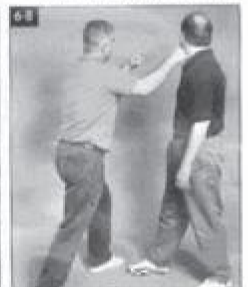


点评：在中国这个标语盛行的国度，什么样的标语都有可能

花大价钱从王府井外文书店买了本《实用搏击指南》，翻开一看，哥哭了。







点评：其实人家道出了格斗的真谛——出奇制胜，哈哈

CF [YX08]

读编往来

号外！号外！墙来啦！！！

还记得2009年举办的大型读者秀栏目“电脑爱好者墙”吗？从2011年第10期开始，“墙”又来啦！电脑爱好者墙，展现百万读者的亲切笑脸！

你只需：

1.挑选自己最得意的照片，自拍、街拍、大头贴均可(需要照片清晰，近景最佳)；

2.写下自己对CFan的寄语(可以是愿望、心情、祝福等)；

3.发送邮件到dubian@cfan.com.cn(不要忘记留下姓名、地址、邮编哦！)

每期杂志我们将挑选5-10位读者的照片和寄语进行刊登，作为奖励，读者会收到杂志社邮寄的样刊，以此留作纪念。同时，优秀的照片作品会转交给“视像梦工厂”栏目，照片将被用作范例为读者进行点评，你也可以把你的拍照技巧和心得以及后期处理过程（如果有的话）写出来告诉大家，内容精彩的文章将在《电脑爱好者》刊登。你的大作不但可以与全国上百万读者分享，还可以获得优厚稿费及奖品哟！



读编对对碰

怎么在傻博士信箱里提问题？

洽博：给傻博士信箱提问题和给其他栏目投稿是一样的，只要把问题发送到相关栏目的邮箱即可。傻博士的投稿信箱是：sbs@cfan.com.cn。杂志近期会根据读者调查的情况进行进一步的栏目板块优化，最新的栏目投稿邮箱请读者朋友留意各栏目页眉处。

我来说一下现在的CFan！

2011第六期第100页《零成本给电脑上锁》这篇文章讲的一个小孩总是按开机键，给文章作者造成很大麻烦，所以作者费了九牛二虎之力给电脑开关做了个锁。我很欣赏作者的DIY精神，但是这问题其实很容易就能解决的。以XP系统为例：“开始-控制面板-电源选项-高级”，下面有个“在按下计算机电源按钮时”，下拉选择“问我要做什么”或者“不采取任何措施”就行了，点击确定。这样你以后在玩电脑时按下开机键就不会关机了。一个简单的设置就省去了硬改的步骤，何乐而不为呢？

洽博：很感谢这位读者朋友“一针见血”的指出杂志文章的不足。现在的杂志定位于解决生活中遇到的电脑问题，也许相同的问题你也遇到过，我们更希望提供给读者多种的解决方案。也许现在的改版让很多老读者感到不适应，但是，一切都在变革，只是有的沉寂了，有的兴起了，时间可以证明一切。

《电脑爱好者》杂志读者调查活动圆满结束！

洽博：为了了解读者对改版后的《电脑爱好者》杂志是否满意，杂志于2011年第六期刊登了读者调查表，并在爱好者论坛同步进行了网络调查，读者调查已于4月15号截至。期间，大量的读者来信，让编辑部的小编深感震惊。（小编从小到大从没接收到过这么多的信啊！）很多读者都在调查表中以附信的形式对杂志的改版以及杂志以后的发展方向提出了自己的建议。而在网络调查中，更有上千名读者朋友参与其中，虽然奖品是有限的，但是编辑部对各位读者的感激是无限的。受齐主编委托，洽博在此将主编原话转告大家：感谢读者朋友的支持，杂志肯定会一步一步向大家喜欢的方向发展，“路漫漫其修远兮，CFan将上下而求索”。由于出版周期原因，获奖读者名单将在2011年第十期杂志“读编往来”栏目中刊登。



知错就改

2011年第六期第15页CFan聚焦，最右排正文从上往下数第9行的“曾经的iPaq”写错了，应为“曾经的iPad”

——**热心读者小老鼠指正**

2011年第七期第6页《再谈修复Word安全模式打开问题》一文中，最后一句“其它万众一心盘上”应为“其他硬盘上”。第68页《Symbian小软件大作用》一文，两种通话录音格式应该是AMR和WAV，文中写成了ARM和WAV。

——**热心读者王尧威指正**

2011年第7期第90页《这里水很深》一文中，“液晶屏幕尤其重要”部分，“这在普通情况下和容易漏过”中的“和容易”应为“很容易”；“心脏部件更不能忽视”部分的第二段末尾，“商家提供的都是别的机器拆拆写下来的旧条子”中的“拆拆写”应为“拆卸”。第97页《要静心，先静音》一文中：“电源风扇噪音也不小”部分的第二段中，“然后仔细观察山也有没有损失”一句，“山也”应为“扇叶”。

——**热心读者沧海月指正**

在线评刊，CFan的精彩在你手中！

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！为了更好地了解您的需求，我们期盼着倾听您的宝贵意见和建议。在此，全体编辑向您致以衷心的感谢！